BERIC

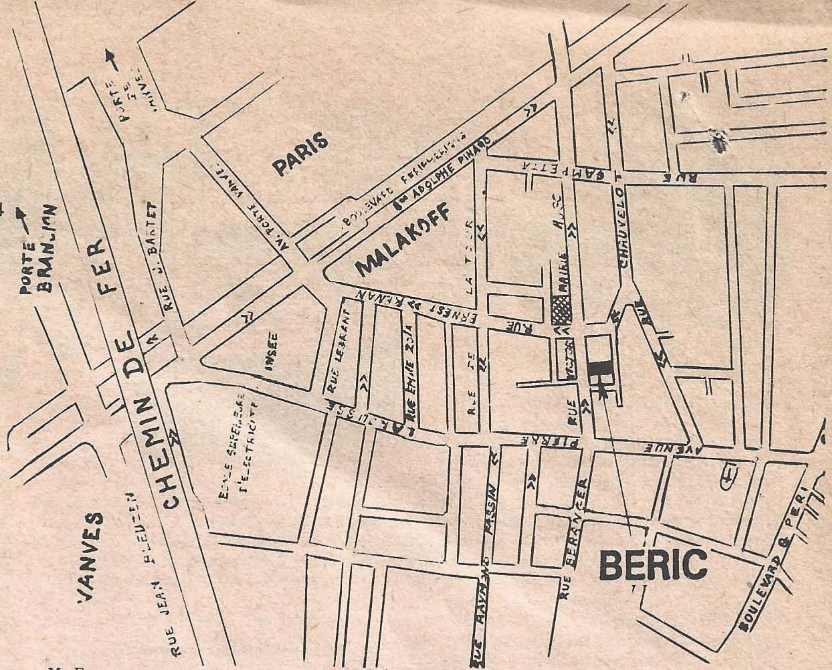
43, rue Victor Hugo
92240 MALAKOFF
Tél. 657-68-33
B.P. n° 4
Sirène 582027785 00010 5804

C.C.P. 16578-99 Paris

Ouvert :
du mardi matin au samedi soir
de 9 à 12 h 30 et de 12 h 30 à 19 h

EDITION 1978

CONDITIONS DE VENTE PAGE 24



SOMMAIRE

A
Accessoire d'antenne 8-23
Accessoire pour C.Imp 22-23
Accessoire pour micro 11
Accessoire pour semi-cond 20
Accord d'antenne 7-8-9
Accouplement d'axe 15-17
Accumulateur cad-nickel 6-14
Adaptateur d'antenne 7-8-9
Adaptateur coax 15
Adaptateur d'impédance 11
Afficheurs 21
Alarme 11-12
Alimentation 3-5-6-10-11-14
Ampéremétre 3-18
Amplificateur 2-4-5-11
Ampoule 17
Analyseur de spectre 3
Antenne émission-récept. 6-8
Anti crash 22
Antiparasitage 7-11
Appareil de mesure 3-7-10
Appareil de contrôle 4-7
Appel sélectif 6
Avertisseur d'alarme 11-12

B
Bafle 12
Bague passe-fil 15
Batterie 6-14
Bequille de rotateur 23
Bobinage 16
Boite d'accord d'antenne 8-9
Boîtier à piles 15
Bombe aérosol 22
Borne isolée 15
Borne de traversée 15
Boitier métallique 17
Bouchons 20
Boutons 17
Brin d'antenne 8
Buzzer 12
By-pass condensateur 13

C
Cable 2-18
Cadmium nickel 6-14
Caméra 2
Casque 12
Cassette de lecture au son 4
Champmétre 4
Charge fictive 4-7
Chargeur d'accu 14
Cerclage pour mât d'ant. 23
Circuit imp accessoire 22
Circuit intégré 21
Circuit Véro-Board 22
Clavier à touches 16
Coaxial 18
Coffret 17
Colle 22
Colonnette 15
Combiné téléphonique 12
Commutateur 16
Commutateur coaxial 4-7
Compteur horaire 16
Compteur (relais) 16
Compte tours (bouton) 17
Compresseur de modul. 4-12
Condensateur Ajust.Variab. 13
Condensateur fixe 13-14
Connecteur coaxial 15
Connecteur divers 15
Contacteur 16
Contrôleur universel 3-9-10
Comparateur de Q 3
Convertisseur 5-7-11
Convertisseur rotatif 3
Cordon 18
Cosse à souder 23
Couineur 12

C
Coupleur d'antenne 8-9
Coupleur de piles 15
Cours de lecture au son 4

D
Décodeur stéréo 11
Décodeur télétype 3
Démultiplicateur 17
Détecteur de radiations 2
Diac 21
Diapason 3-6
Din (fiches) 15
Diode Zener-redres-Varic. 20
Diode LED électro 21
Dip métre 9-10
Disque de lecture au son 4
Dissipateur de chaleur 21-20
Distributeur de tension 15
Douille banane 15
Douille pour lampe 20

E
Eclairage psychédélic 11
Ecouteur 12
Ecrou et vis 23
Effet de champ (trans.) 20
Electroaimant 16
Embase d'antenne 8
Emetteur-Récepteur 2-5-6-7-11
Enceinte accoustique 12
Enceinte à quartz 19
Encre pour C.Imp. 22
Entretoise 23

F
Fac similé 3
Fer à souder et accessoire 23
Ferrite 16
F.I. 5
Fiche coax 15
Fiche divers 15
Fil et cable 18
Filtre à quartz,céram. 19
Filtre secteur 4
Filtre TV antiparasit. 4-7
Fixation d'antenne 23
Flector 15
Flexible pour perceuse 23
Forêt 23
Fréquencemétre digital 9
Fusible et support 15

G
Gaine thermorétractable 18
Galette pour contacteur 16
Galette papier RTTY 3
Galvanométre 18-11
Générateur 2-3-10
Gradateur 11
Graisse silicone 22
Grid-dip 9-10
Grilles pour C.I 22
Grip-fil 18

H
Haut parleur 7-12
Hétérodyne 3
HI-FI 11
Horloge électronique 11

I
ILS 16
Impédancemétre 3-8-9
Imprimante 3
Instrument de mesure 3-7-10
Intermédiaire coaxial 15
Interphone 7
Interrupteur-Inverseur 16
Isolateur d'antenne 23
Isolateur HT et THT 22

J
Jack et fiche 15
Jeux télé 11

K
Kit divers 2-4-11

L
Librairie technique 4-11

M
Manchon d'axe 15-17
Mandrin divers 16
Mandrin pour perceuse 23
Manipulateur 4
Marqueur à quartz 4
Marqueur pour C.Imp 22
Mâts d'antenne 23
Mélangeur digital 9
Mesure 3-9
Mesureur de champ 9
M.F 5
Micro 6-7-12
Micro ampéremétre 11-18
Micro émetteur 7-11
Microswitch 16
Millivoltmétre 10
Modulateur 5
Modulateur de lumiére 11
Module 2-5-11
Moteur 3
Motoréducteur 3
Multimétre classique 3-10
Multimétre digital 3-9-10
Mylar 22

N
Nécessaire pour C.I 22
Néon 17
Nettoyant lubrifiant 22

O
Objectif 2
Ondemétre 3-4
Opto 21
Oscillateur à quartz 4
Oscilloscope 2-9-10
Outillage 23

P
Pallier support 23
Panne de fer à souder 23
Papier téléimprimeur 3
Parafoudre 4
Passe-fil 15
Pastille pour C.I 22
Pâte silicone 22
Perceuse 23
Perchlorure de fer 22
Perforatrice RTTY 3
Perle ferrite 16
Photocoupleur 21
Photorésistance 21
Picot pour C.I 23
Pied caoutchouc 15
Pied de micro 12
Pile 14
Pince crocodile 15
Pince outillage 23
Ping Pong TV 11
Pistolet soudeur 23
Plaquette de C.I-Véro 22
Platines 2-5-11
Plot pour C.I 23
Pointe de touche 18
Pompe à déssouder 23
Pont redresseur 20
Porte fusible 15
Porte pile 15
Potentiométre 14
Pot ferrite 16
Préampli 5-7-11
Prise coax 15
Prise diverse 15
Produit pour C.I 22
Produit KF KONTACT 22
Prolongateur d'axe 15
Public Adress 7
Pupitre de commutation 18

Q
Quartz 4-6-19

R
Radiateur 20
Radio téléphone 6
Récepteur 2-6-7
Redresseur 20
Refroidisseur 20
Relais 16
Relais coax 4
Répartisseur de tension 15
Résistance 14
Rondelle 23
Rotateur d'antenne 23
Roue codeuse 16
RTTY 3
Ruban pour perfo RTTY 3
Ruban de masse 22

S
Scie 23
Self de choc 16
Self de filtrage 14
Semi-conducteur 20-21
Signal traceur 10
Signe transfer pour C.I 22
Siréne 12-11
S-métre 18-9
Sonnerie 12
Sonorisation 7-12
Soudure 23
Soufflerie 3
Souplisso 18
Stylo pour C.I 22
Stylo à wrapper 22
Support d'ampoule 17
Support d'antenne 8
Support C.I 20
Support micro 12
Support perceuse 23
Support quartz 19
Support relais 16
Support de transistor 20
Support de tube 20
Survolteur 14
SSTVI 2
Syst.Visu.RTTY-MORSE 2

T
Talky-Walky 6
Télécommande 11
Téléimprimeur 3
Téléphone de campagne 2
Thyristor 21
Tolerie 17
Torre 16
TOS métre 7-8-9
Tournevis 2-3
Transformateur 14
Transf.adaptateur d'imp. 12
Transformateur MF 16
Transistor 20-21
Transmetteur de bande 3
Tresse à déssouder 22
Tresse cuivre étamé 18
Triac 21
Tube électronique 20
Tuner HF 5
Tuner HF-VHF 11
Twin Lead 18

V
Ventilateur 3
Vernis 22
Véro Board 22
Verre époxy 22
VFO VXO 5-7
Vidicon 20
Vis écrou 23
Visualisation 2
Voltmétre 3
Voltmétre électronique 10-18
Vox contrôle 4-12
Voyant 17
Vu métre 11-18

W
Wattmétre 7-9
Wrapping 22

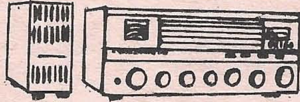
ENSEMBLE AMATEUR QUALITE PROFESSIONNELLE.
Tous ces appareils sont caractérisés par une grande qualité de piéces détachées, un grand soin dans les nombreux détails pouvant faciliter les émissions amateur.

KWM 2A- Emetteur récepteur 32S 3.Emetteur 75S 3B.Récepteur prévu pour fonctionner sur les 5 bandes amateur décamétriques par gammes de 200Khz en BLU-CW-RTTY et AM pour la réception.Ils peuvent aussi être utilisés en dehors des bandes amateur, de 3,4 à 40Mhz, sauf: entre 5 et 6,5Mhz.Puissance émission: I75W "PEP" en BLU et I60W en CW.Précision de fréquence: IKhz.Stabilité: 200Hz Sensibilité réception: 0,5µV pour I0db de rapport signal + bruit.Accessoires: Amplis Linéaires.Haut Parleur.Boitier de commande et HF.Boitier à VFO.Alim.Boite d'accord d'antenne Wattmétre.TOSmétre.Suppression de parasites.Charge fictive Supports.Filtres passe bandes.Microphone.Casque d'écoute Coffrets de transport.Antennes long fil ajustables,etc... Description plus compléte et tarifs contre 5Fr en timbres.



RECEPTEUR DE TRAFIC.

DXI60- Un récepteur pour SWL à prix raisonnable.Réception AM-BLU-CW sur 5 bandes: bande A I50 à 400Khz, bande B 535 à I600Khz, bande C I,55 à 4,5Mhz bande D 4,5 à I3Mhz, bande E I3 à 30Mhz.Lecture facile sur vaste cadran rectiligne.Bandes étalées sur cadran séparé pour les 5 bandes amateur et la CB.Sensibilité pratique de 3 à 4µV pour I0db S+N/N.Réponse BF de 300 à 3000Hz, 700mW.Haut parleur 8ohms séparé, de méme présentation que le poste. Prise écouteur 8ohms.Alim: I2V= et alim secteur incorporée (3 à 6W).Accessoires classiques: ajustement du BFO.Accord d'antenne.Ampli HF-AVC-Smétre.Composé de I circuit intégré 5 trans.effet de champ, 7 trans., I5 diodes.Présentation prof. et sobre.Dims: I7X36X24cm + HP I8X8XI3cm.Neuf. 1730F



MARC- Récepteur VHF/AIR/MARINE/FM.Fonctionne sur secteur II0/220V,avec piles incorporées (8XI,5V) ou sur batterie voiture I2V (cordon de branchement fourni).2 antennes télescopiques incorporées: I pour OC,I pour VHF.Prises pour antennes extérieures.I2 GAMMES: I45Khz à 30Mhz en 7 gammes+66 à I38Mhz en 3 gammes+I44Mhz à I74Mhz et 430Mhz à 470Mhz.Tous systémes décodages incorporés (AM-CW-BLU-FM).Squelch.Réglage de tonalité. 1810F



CAMERA DE TELEVISION

CC700E- Polyvalent, peut être utilisée tant sur un récepteur de télévision conventionnel en HF que dans les systémes vidéo fort complexes.Elle peut recevoir tout objectif monture "C" GRAND ANGLE-TELEOBJECTIF-ZOOM.
Données techniques du constructeur: tube analyseur: Vidicon 2/3" grilles séparées. Balayage: H I5625Hz/V-50Hz.Résolution env.450Lignes.Vidéo: I,4mV-75ohms HF: 50mV-75ohms.Luminosité: 20 Lux à 70cm. Généralités: Alim: 220V/50Hz.Côtes: 230XI27X70mm (2Kg).Support objectif: monture "C". 1842F



OBJECTIF 2/3"
CNI - Type standard - Focale 10mm - Ouverture 1,6 - Angle horizontal 38° - Ø filtre 30,5 mm Monture "C". 153F



NOS PROJETS

STVI- Systéme de visualisation pour téléimprimeur.Il permet de visualiser sur un écran de TV classique un format de 24 lignes de 40 caractéres (35 points par caractéres).Possibilité: En réception RTTY affichage des signaux Baudot série,de vitesse 45,5 à II0 Bauds.Visualisation des signaux ASCII paralléles de vitesse de 75 Bauds et plus.En émission RTTY,Visualisation de contrôle d'un signal Baudot série 45,5 à 50 Bauds.Visualisation d'un signal Baudot parallèle et transformation en signal Baudot série. Transformation d'un signal Baudot série ou parallèle en signal ASCII pour imprimante en code ASCII.
LE PARADIS D'YL.ENFIN DU RTTY SILENCIEUX. 1250F

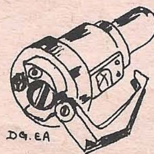


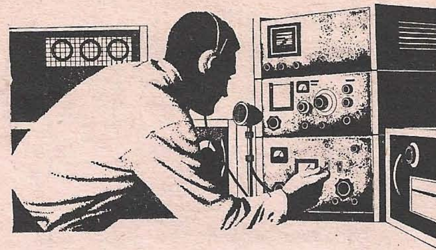
TVM- Platine complémentaire du STVI permettant l'affichage en clair sur téléviseur d'un message en code morse. En projet. à l'étude

BRC-TV- Moniteur sstv.Appareil transistorisé construit à partir d'un tube US 3JP7 Ø75mm.Conforme aux normes de transmission amateur.En kit.Materiel en préparation. à l'étude

BRC30- Oscilloscope transistorisé.Petit oscillo BF de service bande passante 0 à 3Mhz.(Tube US 3JPI).Vendu en kit.Matériel en preparation. à l'étude

DG-EA- Détecteur de radiations à chambre d'ionisation.Matériel de récupération en bon état mais peu sensible.Permet la récupération de trés beau composants entre autres un galvanométre 100µA gradué linéairement de 0 à 110. 80F





RECEPTEURS SURPLUS
MATERIEL DIVERS

7GI680MA- Récepteur AME à 7 gammes de I,7 à 40,5Mhz. Double changement de fréquence I600 et 80Khz.Cadran de 25cm utiles + tambour de 0 à I00.Sélectivité I0-3-0,8Khz et quartz (0,IKhz à 6db).Gain: HF-MF-BF Limitateur VCA réglable.Accord antenne.BFO variable.Smétre (I00µA mesure des filaments HT détection).HP.Oeil magique.Sensibilité inférieur à Iµv pour 50mW de sortie.Stabilité totale dans le temps meilleur que I/5000 de F.Entrée antenne 600 ou 70ohms.Sortie HP.Casque.Ligne.Enc: 79X36X46cm.Schéma. I5 tubes + 2 valves.Trés bon état. 2.500,

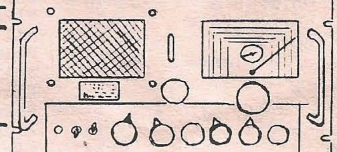


BC 348- Récepteur de trafic.US de 200 à 500Khz et de I,5 à I8Mhz en 5 gammes.MF sur 9I5Khz.Filtre à quartz.Réception AM-BLU et CW par BFO.Prises pour casque et HP (non fournies.Dims: 46X 2IX24cm.Avec schéma. matériel en parfait état de marche et de présentation. Etat d'origine (alim:24V) 700,
Alim: secteur incorporée. 950,



NCI07- Emetteur aviation à tubes (QQE06/40) sur I fréquence préréglée entre I00 et I36Mhz.Sortie I0 et 50W (commutable).Alim.secteur incorporée.Matériel prof. trés largement prévu.En chassis de 27xI60x70cm.Vérifié en état de marche. 3000F

S600- Récepteur de fabrication Française de I,4 à I5Mhz. MF sur 455Khz.Vaste cadran I4X7cm à démultiplication Wireless 2 vitesses.Oeil magique.Alim.secteur et HP incorporés En plus de la recherche de station habituelle, possibilité de recevoir 4 fréquences préréglées à quartz, ce qui augmente encore la stabilité de la réception.Chassis rack standard, sans boitier;Dims: 48X23X28cm, avec schéma.Trés bon état de marche et de présentation. 800F



R 11 A Récepteur US de 190 à 550Khz. MF sur 85Khz. Analogue au BC 453 plus connu. Peut se placer en 2° changement de fréquence derrière un récepteur à MF sur 455Khz. Excellente sélectivité. Livré en parfait état avec schéma. Dim. 12X14X27cm. 220F

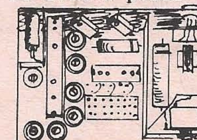
FC 1480 Récepteur AME à double changement de fréquence (1400 et 80Khz) préréglé sur 1 fréquence entre 1,250 & 30Mhz
Prévu pour la réception de téléimprimeur. Très bonne stabilité et sélectivité. 1° changement de fréquence à quartz. Alim secteur incorporée. 16 tubes miniatures. 3 bobinages HF & 5MF. 1 oscillateur 1320Khz et 1BFO 80Khz, en boitiers sur support octal. Chassis rack standard de 19" en parfait état Non essayé 350F
Boitiers HF & MF séparés 20F

AME 2350 Récepteur VHF à double changement de fréquence (10,9Mhz et 6,125Khz) prévu pour recevoir 1 fréquence préréglée entre 108 & 132Mhz. Vérifié en très bon état.
Chassis rack standard-Dims: 79X36X40cm avec schéma. 500F

AT 2- Téléphone de campagne de fabrication Française ACAP L'ensemble contenu dans un trés fort boitier bakélite, comprend: combiné,magnéto d'appel et sonnerie ainsi qu'une pile (non fournie) aussi grosse que possible, de tension comprise entre 4 et 6V env.Encombrement 29XI8XI3cm 4,8Kg env. 120 F.

KL4-5- Cable spécialement prévu pour relier les postes téléphoniques de campagne, composé de 2 conducteurs cuivre et acier isolés et légérement torsadés. Le métre. 0,50

EE 8- Téléphone de campagne US, analogue au AT 2.Fonctionne avec 2 piles "torche" occasion bon état de marche. 250 F.



AR 55 Chassis réception à 7 trans. prévu pour être préréglé sur 1 fréquence grandes ondes (en principe 232Khz). MF sur 455Khz. Alim. 12V et sortie HP sur socle DIN. 5 broches. Boitier de 12,5X 9X2cm. Bon état, avec schéma 55,00

EBS Mini-émetteur à 1 tube. Fréquence réglable par circuit LC dans la bande 400Mhz. Matériel neuf avec schéma, sans tube 12,00
avec tube EC 81 30,00

G.U.S. Appareil générateur d'ultrason pour le nettoyage très poussé de petites pièces : horlogerie, prothèse dentaire etc... Sonde à ultrason se mettant dans un bac de trichlorétylène ou autre. Ensemble à alim secteur délivrant 100W à 1Mhz. Dim. 35X25X25cm environ. vérifié très bon état 550,00

NAR 107 Chassis HF d'un émetteur aviation. Peut-être utilisé pour faire un ampli linéaire en 144Mhz. Matériel de 1° qualité (2 supports de QQE06/40 découplés-2cv papillons, etc... Chassis laiton argenté de 48x18x23 cm avec schéma. Sans tubes 250,00

RTTY-TELEIMPRIMEUR

Matériel pour code 5 moments.DE SURPLUS

SP5A- Machine "Sagem" émettrice réceptrice à page,double ou simple courant,lanceur d'indicatif,frappe bicolore,moteur IIO.Trés bon état de marche. 950F

P5- Perforatrice "Sagem" pouvant être incorporée à une SP5A.Trés bon état de marche. 300F

2D- Transmetteur de bandes perforées "Sagem"électronique.Bon état apparent. NON essayé. 200F

2DEM- Même que le précédent,mais vérifié et avec une Alim.secteur incorporée. 400F

SP5A/AR- Comme SP5A mais moteur 48V.Complet mais non essayé. 350F

AS PTT Alimentation secteur prévue pour alimenter la SP5A Vérifié. Très bon état de marche. 250F

ASPE Alimentation "Sagem" pour SPE 250F

CREED- Siemens,Olivetti.Nous avons souvent en stock divers modéle de ces marques.Nous consulter.

DTI2- Décodeur des signaux RTTY (signaux shiftés) pour les téléimprimeurs pouvant fonctionner en simple courant. Décodage des signaux shiftés de quelques 20Hz à 3000Hz, avec 2 positions préréglées à I275Hz/I425Hz et I275Hz/ 2I25Hz.Alim.incorporée de l'électroaimant (90V) et réglage du courant.Impédance d'entrée 600Ω (env.).Systéme de centrage contrôlé par galvanométre et diodes LED. Boitier de I5X2IX9cm.Vendu en kit avec schéma et notice 400F

DTI2E- Appareil identique au precédent avec en plus une platine oscillateur BF shifté (AFSK) à 2 shifts commutables I275/I425Hz et I275/2I25Hz.Cette BF shiftée est injectée dans la prise micro et peut ainsi moduler un émetteur difficile à shifter en HF (émetteur BLU ou VHF non prévus en HF shiftée). 520F

ACCESSOIRES :

2P 21 Rouleaude papier "2plis" largeur 21cm, utilisable sur toutes les machines ci-dessus. (La piéce 5F

3P 21 Rouleaux identiques "3 plis" (Par 50 3F

3P 15 Rouleau de papier 2 plis Larg. 15,5cm pour téléimprimeur Sagem électronique 12F

GTP Galette de bande standard 17,5mm, pour perforatrice et transmetteur. 13F

DP 125 Diapasons 125Hz, pour réglage de la vitesse des machines CREED et SIEMENS pour 50 bauds. 65F

7 MC Moteur CREED pour 7 BN4 ou analogue 120V 50Hz 70F

5 MS " Sagem pour SP5 A " 120V 50Hz 70F

CAT Chassis alimentation 48V pour téléimprimeurs 50F

NOUVEAU..NOUVEAU..NOUVEAU..NOUVEAU..NOUVEAU..NOUVEAU..NOUVEAU..

STVI- Afficheur de code ASCII ou Baudot sur un téléviseur Voir description page 2 .

- FAC SIMILE METOX -

1522- Doit recevoir à l'entrée,un signal en modulation d'amplitude.Vitesse du cylindre 120 et 60T/mn indice de coopération 576 & 288,enregistrement sur papier ordinaire + carbone largeur 46cm.Facilement modifiable pour papier électrolytique,stabilisation de vitesse moteur par diapason 800Hz ou secteur.Electronique à tubes.Dims:L.87-H:130 P:50cm.Pds:200Kg.Ensemble complet non essayé,livré avec schéma. 600F

POUR VOTRE MICROPROCESSEUR.

Machines imprimantes terminaux d'ordinateurs marque FRIDEN type 2301 ou analogue.Matériel fonctionnant à 8 moments suivant code IBM 1401 ou autre.Ensemble émission/réception sur papier accordéon ou rouleau 38cm maxi.avec ou sans perforations,perforatrice et transmettrice de bandes incorporées.Possibilité d'utiliser des cartes à perforation marginale.Accessoires disponibles:tables bureaux,réenrouleurs de bandes,etc...Prix suivant modéle et accés.

CONVERTISSEUR ROTATIFS-MOTEURS.

GFU- Convertisseur rotatif Kaiser entrée 12Vcc,sortie 220V 50Hz 1A,fréquence trés stable 33x30x26cm surplus bon état. 800F

RE250- Convertisseur analogue,entrée 24Vcc,sortie 127V 50Hz 1,8A.50x25x20cm. 700F

RE150- Convertisseur analogue,entrée 24Vcc,sortie 120V 50Hz 0,9A.37x20x11cm. (60Hz à la demande). 320F

Autres convertisseurs,donnant du courant 400Hz ou continu, nous consulter.

MAD58GM- Moteur 1 phase 120V 1300T/mn 1/20CV avec condensateur de démarrage axe Ø10mm. 35F

11MP1- Moteur POLICO 120V 50Hz à 2 vitesses synchronisées 1500 & 3000T/mn axe Ø10mm,sortie aux 2 côtés 15x13x20cm 40F

B101- Moteur US 6 à 24V 0,5A avec démultiplication vis sans fin de 1/7 et embrayage électrique 12x7x8cm démontage 25F Bon état.

GE7G5K- Motoréducteur général Electrique 120V 50Hz 100W 60T/mn 2 sens de rotation 10x12x22cm. 120F

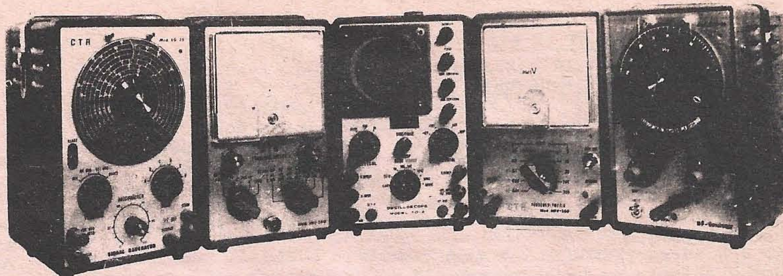
IMPRIMANTE- Matériel moderne.Systéme à aiguilles.Vitesse prévue jusqu'à 9600 Bauds.Matériel neuf.Nous consulter pour détails.

HT 144- Handy Talky bande 2M.Emetteur-récepteur en modulation de fréquence.Puissance HF prévue 1,5W.Matériel en préparation. à l'étude

VENTILATEUR

VAI- Ventilateur US extra plat et silencieux à moteur IIOV 50~(vous pouvez en brancher 2 en série sur le 220V ou brancher sur une prise IIOV du primaire d'un transfo).Encombrement I2xI2x4 cm.Démontage d'ordinateur.Trés bon état. 50F

Les deux. 90F



APPAREILS DE MESURE DE "SURPLUS"

Ces appareils sont neufs ou usagés mais de toute façon vérifiés en état de marche.Aux prix proposés nous garantissons que tous les éléments fonctionnent sans avoir vérifié toutes les proformances et précisions d'origine Il est parfois possible de prévoir des conditions différentes.

Vous pouvez avoir chez nous toute sorte d'appareils professionnels des meilleurs marques.

AOIP-BIRD-CENTRAD-FERISOL-GENERAL RADIO-HEATHKIT-HEWLETT PACKARD-LERES-METRIX-PHILIPPS-SCHNEIDER-TEKTRONIX-ECT...

Les modéles sont trés variés: Générateurs-Oscillos-Qmétre-TOS métres-Impédencemétres-Ponts-Wattmétres-Fréquencemétres-Analyseurs de spectre-etc.....pour BF. HF.UHF.Hyperfréquences.A titre d'exemple nous avons à ce jour en plusieurs exemplaires les appareils suivants aux prix indiqués.

I-I29/Ondemétre à absorption.Jeu de 4 circuits accordés, variables et étalonnés(James MILEN)

I:de I,5 à 3,5 Mcs.2:de 3,5 à 8 Mcs.3:de 8 à I8 Mcs.4:de I8 à 40 Mcs. I50

GENERATEURS

I-72/Générateur Américain.Couvre de I00 Kcs à 32 Mcs-Sortie modulée ou non,400 périodes-Sortie atténuée en 4 position plus variable de 0 à I0→ Alimentation IIO V. 360

FERISOL

L308-50 K/50 Mcs	2.000
L50I-300 K/900 Mhz	I.500
L60I-I00 K/I56 Mhz	I.500
L70I-B 8/220 Mhz	2.400
L702-A TBF	I.I00

HAWLETTE PACKARD

6I8B-3800/7600 Mhz	I.600
6I6A-I800/4000 Mhz	I.600

COMPARATEUR de Q oscilloscopique

BOONTON de 200 Kcs à 70 Mcs- 3.200

Crystal Impédance Meter- Modéle 54IA-459-53I-I207.Test Set "US" pour la vérification de l'oscillation des quartz Diverses gammes de fréquence.Prix uniforme 2500F

I-I30- Hétérodynede I00 à I56Mhz prévu pour le réglage du matériel VHF.Signal VHF modulé AM à I000Hz.Pour une meilleur précision et stabilité de la fréquence.Possibilité de brancher un quartz (sous armonique I8) Atténuateur principal à 5 plots et secondaire.Alim:ext (6V et I35V) non fournie.Livré avec schéma et en parfait état. Encombrement: 48xI9x25cm. I60F

MN 502 - Multimètre 5 fonctions 2000 pts

Fabrication SCHNEIDER ELECTRONIQUE .2 sorties codées série. Multifonction: V = et alternatif -I = et alternatif-Ω Multicalibre 25 (V = 0,ImV à I000V. V alternatif: 0,I eff. à 750V eff; I = et alternatif: 0,IμA à 2A-Ω: 0,IΩ à 2MΩ Convertisseur A/N MOS-LSI. Nombre de points : 2.000. Précision globale : I.I0-3 à 5.I0-3 selon les fonctions. Polarité automatique. Affichage : 4 elements SPERRY, 7 segments. Zéro automatique. Sans étalonnage de bout d'échelle (principe de l'appareil). Alimentation réseau I27/220V avec commutation automatique. Présentation: Côtes 22x10x26cm 2 U-4/80 .Appareil neuf

Valeur catalogue 2.587.00F - Vendu 900F

ANALYSEUR de spectre

ROLARAD TSAW à tiroir interchangeables.Tiroirs possible de I0 Mhz à 20 Ghz.Prix selon tiroirs.

I-I76/ 20.000 Ohms/v.Mesure d'intensité: en continu de 50 micro-Ampére à 5 A - alternatif de 0,5A à I0A.Mesure de tension: Continu et alternatif de 5 V à I.000 V plus échelle spécial 5.000 V continu avec cordons spéciaux. Mesure de résistance: 3 échelles I.000 Ohms-I00.000 Ohms I0 Mohms.Traitement tropicalisé, cordons et notice, modéle US. 200F

Français (GUERPILLON) 250F

ME-77/U Mesure de tension: Alternatif I0-I00-I.000 V continu I-I0-I00-I.000 V.Mesure de résistance: 2.000-20.000-200.000-2 Mohms-20 Mohms.Mesured'intensité: Shunt ext. non livré.Avec cordons et notice I20F

TS-297/U Américain- mesure de tension: continu de 4 V à I.000 V en 6 gammes-alternatif idem.Mesure d'intensité 4-40-I00- et 400 mA. Mesure de résistance I.000-I0.000-I00.000 Ohms.Format de poche I80F

I-I66/Multimétre.Mesure de tension alternative de I,5 à 500 V en 6 gammes.Mesure de tension continue de 5 V à I.500 V en 6 gammes.Mesure de résitance I.000-I0.000-I00.000 Ohms et I Mohms.Livré avec cordons.... I20F

I-50/Voltampermétre continu (GUERPILLON).Mesure de tension 3 V-I5 V-I50 V-.Mesure d'intensité 3A-I5 A-30 A-. Passage d'intensité à tension par poussoir avec sacoche cuir. I00F

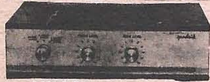
I-I07/Voltmétre électronique.Mesure de tension continu 3 V-I0 V-30 V-I00 V-300 V-.Mesure de résistance I.000-I0.000-I00.000- Ohms I Mohms-I0 Mohms.Livré avec schéma Prévoir alim.ext. I00,

L'OM ET LE KIT

KT 420 AMPLIFICATEUR LINEAIRE pour station fixe
Caractéristiques techniques :
Gamme de fréquence : 26/30MHz - Types de modulation : AM, BLU - Impédance d'antenne : 52Ω-Consommation étage final 150W ; sortie MA 70W BLU 140W avec "DUMMY LOAD" = charge fictive - Puissance maxi requise : MA 6W BLU 15W - puissance mini requise MA 2W BLU 5W - Tube : 6KD6 - Semiconducteurs 4 diodes, 2 redresseurs 1 2N 1711 - Alim : 220V 50Hz - Dim. 230X175X105mm --Pds : 5,6Kg - Garantie : 3mois En kit complet 877,50

KT 426 AMPLI LINEAIRE 15W pour mobile
Caractéristiques techniques :
Fréquence : 26/30MHz - Alim. 12/16Vcc - courant consommé max. : 2,5A - Puissance d'entrée max : 5W - puissance de sortie max : AM 12, 18W ; BLU 25, 30W pep - Impédance d'entrée : 52Ω - Impédance de sortie : 52Ω - Modulation : optimale.
L'appareil est pourvu d'un dispositif vox automatique avec un retard pour la chute du relais, de manière à permettre également la réception des BLU. En kit complet : 303F

KT 413 Amplificateur Linéaire VHF - AM - FM - SSB 40W
Caractéristiques techniques : fréquence 144-146MHz - Puissance d'entrée 3W ; sortie 15W - Puissance d'entrée 10W ; sortie 40W - Impédance de sortie 52Ω - Alim. 12,5Vcc - Courant consommé 5 amp. - Suppression de l'intermodulation à 25W - 25/26dB - Commutation électronique de l'antenne - Protection électronique contre l'inversion de la polarité. Transistors protégés contre la surcharge. 861F


UK930


KT413


UK812

UK390- "VOX".Ampli BF du signal micro commandant le relais d'inversion.Réception.Emission.Il remplace et évite la commande manuelle PTT.Alim:I2V I50mA délais de commande réglable de 0,1 à 2 sec.Entrée haute et basse impédance.Sortie en 2000Ω.Gain de l'ampli 60db de I50 à 4000Hz.Sortie 500mV maxi. 7 trans.+ 5 diodes.En kit. 196F

UK812- "Compresseur de modulation".Préampli micro qui uniformise le niveau de sortie pour une différence de niveau d'entrée de 60db.Améliore ainsi l'intelligibilité d'une émission.Commande du niveau de sortie et de la sensibilité d'entrée.Impédance d'entrée 1MOhm et 10KOhms Sortie 10KOhms.Alim.secteur incorporée. 2 trans., 1 cir intégré,11 diodes.Boitier de I7,5x5,5x9,5cm.En kit. 344F

ACCESSOIRES EMISSION-RECEPTION

D.R.A. DEMAIN RADIO AMATEUR
NOUVELLE EDITION REVUE ET CORRIGEE.
Ce livre rassemble les règlements PTT, le programme de l'examen, les directives pour l'établissement des liaisons en téléphonie et en télégraphie, les codes (Q; RST), les abréviations de trafic, des conseils pour la présentation de votre station, le service QSL, le "Droit à l'antenne" etc...
Il décrit d'ailleurs les appareils et accessoires indispensable au bon fonctionnement d'une station: Ondemètre à absorption, marqueur à quartz, filtres (HF, THF, secteur manipulation), antenne fictive, TOSmètre, contrôleur CW... Dont certains proposés ci-dessous: 6,50

CF 50 - Charge fictive 52Ω, puissance admissible 80W env. Réalisée à partir de resistances 2W en parallèle.Comprend les résistances, 2 plaques Véroboard, I socle coaxial d'entrée, une notice de montage. Utilisable pour fréquences "décamétriques". En Kit. 55F
CF 75 - Analogue, pour impédance 75Ω.En Kit. 55F

GI054B- Charge fictive 52Ω I00W continu,I250W avec ventilateur.Gammes de fréquences: 50Mhz: SWR I.I:I/ I60Mhz: SWR I.3:I/220Mhz: SWR I.7:I. 185F

FS- Filtre secteur.Comprenant: mandrins,fil de bobinage condensateurs,tolerie pour montage et notice.En kit. 70F

BRC I9 ONDEMETRE A ABSORPTION.
Prévu pour être sur de la fréquence du signal HF de votre émetteur.Si cet appareil n'est pas d'une trés grande précision il évite des erreurs grossières de rang d'harmonique ou autres.Il est exigé pour passer l'examen de radio amateur.C'est un circuit accordé à 9 self fixes interchangeables et ICV.Indicateur d'accord par ampoule filament.Prévu de 2,6 à 44 Mhz et I00 à I70 Mhz (bandes amateur décamétrique étalées) en kit avec schéma et notice 85F

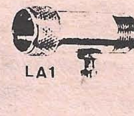
PM-I - Mini-oscillateur à quartz pour marqueur. Oscillateur à circuit intégré. Pile 9V incorporée. Peut recevoir des quartz en fondamentale entre I00Khz et I0.000 Khz et plus. Signal de sortie riche en harmoniques. Sortie du signal sur socle banane. Supports de quartz FT-243 etHC-6/U. Encombrement 5,5x5,5x6cm. 75F

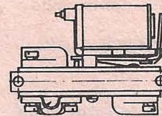
QJO - Jeu de quartz pour PM-I comprenant I quartz de 200 ou 500 Khz, I de 3.500 Khz, I de 5.000 Khz et, 5 quartz divers entre 4.000 et 8.500 Khz. 75F

LA I - Protection des emetteurs récepteurs contre l'électricité statique des orages. Monté en serie entre antenne et appareil.(SO-239/PL-259). Mise à la terre de la station par la vis.Voir dessin en haut de page 30F


G1042A


G1070


LA1

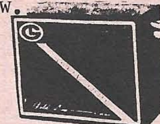

CX12

CX I2 - Relais coaxial puissance 50W. Utilisable jusqu'à 500Mhz. Bobine de commande I2V DC, I70Ω Impédance nominale: 50Ω (Efficace en 75Ω). Connection par câble, type RG 58/U ou KX I5, soudé directement. Entrée et sortie pouvant se faire dans 3 directions au choix. Dimensions 50x20x40m/m - Poid II5Gr. 120F

G I070 - Commutateur coaxial permettant de commuter 3 antennes, I KW AM, 2KW, PEP SSB. Entrée et sorties SO-239 Impédance 50-75Ω. 55F

G I042 - Commutateur coaxial à 5 voies permettant de commuter 5 antennes différentes. Utilisable de 0 à 50 Mhz. Perte d'insertion négligeable. Entrée et sorties sur SO-239.Impédance 50 à 75Ω, max: IKW. 106F

GI089- Filtre TVI Spécial HF. Identique à GI05I mais pour des fréquences de 0 à 30Mhz. Impédance 50 .Puissance max IKW. 121F



FG I00I - Filtre de gaine. Se monte en série à l'entrée d'antenne d'un téléviseur et bloque ainsi les perturbations HF indésirables, véhiculées par la descente d'antenne. 33F

FG I002 - Filtre secteur. Se monte en série à l'entrée secteur d'un téléviseur, électrophone ou outres et bloque les perturbations HF reçues par les fils secteur. 28F

35997 - Filtre coupe bande I44 Mhz équipé de 2 socles TV (M-F). Permet d'éviter les noirages dûs aux émissions radio. Se place en série entre l'antenne et le téléviseur. 60F

MANIPULATEURS

ZOI- Petit manipulateur standard peu encombrant parfait pour apprendre le morse. 17F



JKD- Manipulateur classique modéle US ou anlogue course et tension ajustables; surplus. 45F

MOR- Ensemble d'entrainement pour graphie.En kit comprenant/I plaquette de CI.Tous les composants,boitier,H.P manip. pile 9V et schéma de montage. 95F

BKI00- Type "Vibroplex" semi-automatique,réglage de la vitesse des points par échelle graduée.Dims:220X 75X60mm.Poids: I,2Kg. 225F



UK850- Manipulateur électronique pour télégraphie.Il comprend essentiellement un manipulateur à double contact.Un des contacts commande un générateur de points.L'autre un générateur de traits.Ces signaux commandent n'importe quel émetteur par l'intermédiaire d'un relais.Vitesse de manipulation réglable de 5 à 40 mots minute.Réglage de la vitesse des points en maintenant le rapport de durée des points par rapport aux traits.Un oscillateur BF permet le contrôle auditif de la manipulation.Ensemble transistorisé à alim. secteur incorporée.En boitier de I7X6X9cm.Vendu en kit. 236F

12-185- Cours de lecture au son par mini cassette standard de 40 minutes.Progression de 20 à 45 signes minute. 48F
12-I80- Cours de lecture au son analogue à 12-I85 mais avec 2 disques 33 tours. 98F

AE- Initiation à l'électronique.Edition française de JOS-TY Kit,avec platine de base pour I0 montages (composants voir page 5).Cet ouvrage comprend 4 parties:
-La première partie,illustrée de nombreux exemples pratiques est une initiation à la théorie électronique.
-La seconde partie est plus axée surla découverte des composants et leur utilisation.
-La troisiéme partie regroupe les solutions aux problémes posés à chaque fin de chapitre des deux premières parties.
-La quatrième partie est une schémathéque regroupant les schémas et caractéristiques des kits disponibles ainsi que les schémas se rapportant à la platine de circuit imprimé jointe à l'ouvrage.Disp.2e trimestres 78. à l'étude

ELEKTOR

elektor

Parait actuellement en 3 langues :
- En Néerlandais déjà depuis 16 ans
- En Allemand depuis 6 ans
- En Anglais depuis 3 ans

* Parution en français prévu pour le 2ie semestre 78.

Ces diverses éditions, en croissance continuelle, s'élèvent actuellement à un total de 180.000 exemplaires vendus par mois. Intéressés ? Pour faire connaître ces publications, nous vous proposons :
ELEK 1 recueil de montages divers en Anglais (112 pages) + 1 n° de la revue mensuelle (36 pages)
C'est une documentation intéressante mais surtout utile sur les sujets les plus variés en matière d'électronique, alternant théorie et pratique. 25F
Abonnement :
ABELEK Si vous désirez recevoir régulièrement la revue Elector, nous vous proposons un abonnement d'un an, soit les 11 n° (Juillet-Août n° double) en Anglais*au prix de : 00F
"DIGIT 1" en Français traite des notions de base des techniques digitales TTL, sans exiger du lecteur une connaissance approfondie des mathématiques. Ouvrage fourni avec un grand circuit imprimé pour travaux pratiques. 50F
DIGIT 1C livre + circuit imprimé + composants : 140F

BERIC BERIC MODULES POUR L'OM

BRCIA- Emetteur I44,composé d'un étage pilote (2N2369) d'un étage doubleur (2N2369),d'un I° ampli en I44 (2N2369) qui attaque le Driver (2N3553) et du PA (2N3553).Il peut être piloté,soit par des quartz compris entre 72 et 73Mhz (non fournis) ou bien par le BRC5A.Il peut être modulé en AM-FM,dans ce dernier cas avec VFO uniquement (72Mhz).Afin de pouvoir se servir de cet émetteur pour passer la licence FI,nous avons prévu une prise dans l'alim.du PA qui permet la mesure du courant collecteur du PA.Puissance de sortie: I,5W.Tension d'alim.I2V.Consommation: 0,I8A.Dims: I8X5,5cm. 190F

BRCIB- Ident.au précédent,mais sur fréq.I23,5Mhz/analogue 220F

BI- Micro dynamique pour BRCI forme cigare équipé d'une fiche DIN 3 broches.Z:200 30F

U36H- Galvanomètre à cadre mobile gradué de 0 à 300mA Dims:4x4.2x2cm.Courant collecteur BRCI 40F

BRC2- Modulateur pour BRCI ou autre.Puissance 3W (ADI6I-ADI62) sur 50Ω pour I3,5V et pour une entrée 3mV crête (micro dynamique basse impédance).Dims: I7X7,5 X4cm. 130F

TRS64- Transformateur "sortie"utilisé sur le modulateur BRC2.Circuit mag de 37x44.Rap:4:I.Imp Prim 40 Sec: 2,5 Résist Prim I,75 + I,75 Sec:0,24 Induct Prim 92mH Sec 8mH. 15F

BRC3- Préampli 2M I4db,VHF,à large bande,couvrant de I44 à I46Mhz,équipé d'un transistor MOS-FET Ce module comporte un filtre passe-bande à l'entrée et l'autre à la sortie.Ces circuits,étant constitués par des selfs en l'air avec du fil argenté et des condensateurs ajustables piston de la série professionnelle,font de ce préampli un module qui permet d'avoir un gain minimum de I4db,sans pour autant augmenter le soufle.Tension d'alim:6 à I5V.Consom.env.8mA.Dim:4,7X7,5X2,Icm 60F

BRC4- Ampli HF destiné à suivre l'émetteur I44 (BRCI), permet d'obtenir IOW réels (2N5590) sur une impédance de 50Ω et une tension d'alim.de I2V avec une consommation de I,5A,ce qui donne un excellent rendement Sa linéarité est d'env.90% au maxi.de sa puissance.Livré en boitier.Entrée et sortie HF sur prises BNC.Dims: I4X7,5X2,5cm. 195F

BRC5A- Cette platine VF072,aussi dénommée VXO mélangeur est composée d'un oscillateur à quartz 27,I2Mhz et d'un oscillateur variable (VXO) entre 2787Khz et 3I20Khz.Le mélange s'effectue dans un transistor FET et un filtre à bande étroite,permettant d'éliminer le mélange supradyne pour n'utiliser que l'infradyne.Nous obtenons à la sortie une fréquence doublée (VF048) ou triplée (VF072).Un ampli BF attaque une varicap incorporée dans le circuit oscillant variable,ce qui lui permet d'être modulé en fréquence.Le swing est réglé par un ajustable en série entre la varicap et le circuit oscillant.Tension d'alim.9 à I5V. Consommation: 20mA.Tension de sortie: I00mV. 230F

BRC5B- Identique,mais 48Mhz. 230F

BRC6A- Tête VHF 2M/I600,permettant d'écouter la bande de 2M à l'aide d'un poste radio possédant la bande PO.Elle est composée des mêmes éléments que le Préampli BRC3 2M I4db en étage d'entrée,soit,un oscillateur variable BFI73 et un mélangeur à FET 2N44I6.Le branchement peut se faire sur un poste par la prise d'antenne extérieure,ou,si celle-ci est inexistante,en faisant 2 spires de couplage sur la partie du cadre ferrite correspondant au PO.Tension d'alim.9 à I5V.Sensibilité: celle-ci étant liée directement à celle du poste HF,nous pouvons dire qu'il a un gain de I6db minimum sur l'ensemble. 170F

BRC6B- Tête HF aviation/I600.Mêmes caractéristiques que la 2M/I600.mais couvrant de II8/I30Mhz. 170F

BRC7A- Convertisseur entrée 144/146 Sortie 28/30Mhz.Comprend 3 trans.effet de champ 2N44I6 (2 ampli + mélangeur) et 2x 2N708 pour l'oscillateur à quartz 38,666Mhz et tripleur.Livré complet,en kit avec toutes les piéces,quartz C.I.de 6xllcm. 120F

BRC7B- Identique.Livré monté et réglé. 200F

BRC7C- Analogue pour réception de la bande aviation II8 à I28Mhz,sortie entre 20 et 30Mhz ou bande analogue à la demande.Peut être réglé sur I23,5Mhz,sortie 29Mhz/analogue 250F

BRC7D- Convertisseur BRC7B ou C monté en boitier,entrée sortie sur prise BNC.Dims:I4x7,5x2,5cm.Sup.de Prix. 50F

BRC8A- Tête HF 28-30/455,permettant de recevoir la bande de IOM ou de s'en servir en tant que moyenne fréquence variable à la suite d'un convertisseur I44/28-30.L'oscillateur,le mélangeur et l'ampli d'entrée sont accordés par un CV à 3 cages.L'étage d'entrée est équipé d'un trans.à trés hautes performances BFI73.L'oscillateur et l'ampli séparateur sont équipés de 2N2369.Le mélangeur est équipé d'un FET 2N44I6.Tension d'alim.9V à I5V.Consom.I5mA.Sensibilité IμV pour SN/N 6db.Dims:7X9cm. 180F

BRC8B- Tête HF 28-30/I600,identique,mais sa fréquence de sortie est I600Khz,ce qui lui permet d'être employée avec un quelconque poste à transistor possédant la bande de PO 180F

BRC9A- FI455 ou FII600,à préciser.Moyenne fréquence à changement de fréquence,comportant les 3 modes de détection,ainsi que l'ampli BF.Construite autour d'un circuit intégré TCA440 qui posséde de trés grandes performances, la fréquence incidente (soit I600 ou 455Khz) est amplifiée aprés le filtre d'entrée accordé.Un oscillateur fixe,mais

SUITE DE BRC9A

à 2 fréquences (par commutation) est mélangé à ce signal. La fréquence de sortie du mélanger 455Khz est filtrée par un transfo MF et un filtre céramique.A la sortie du filtre céramique un ampli 455 à 3 étages et gain variable commandé par la CAG,permet d'obtenir un gain trés important.La sortie 455 non détectée peut être aiguillée sur l'un des 3 démodulateurs AM-FM ou SSB.Tension d'alim.9V à I5V.Sensibilité: moins de IμV pour SN/N6db. La partie commutation de la triple détection est séparée et comprends un petit clavier à boutons poussoirs se fixant sur une face avant de récepteur. 290F

BRC9D- Détection AM-FM sur 455Khz.En AM détection à trans.En FM détection par C.Int. 80F

BRC9E- Détecteur de produit composé d'un oscillateur variable et d'un mélangeur à diodes.Permet la détection de tout signal BLU sur 455Khz. 80F

U36A- Galvanomètre à cadre mobile gradué en S-métre.Dims 4x4,2x2cm 400μA 850Ω(pour BRC9 par exp) 30F

BRC9F- Ampli BF2W,compact,à C.Int,trés pratique par ses faibles Dims.et par sa sensibilité car on peut l'attaquer soit directement soit à travers un préampli incorporé dans le module. 60F

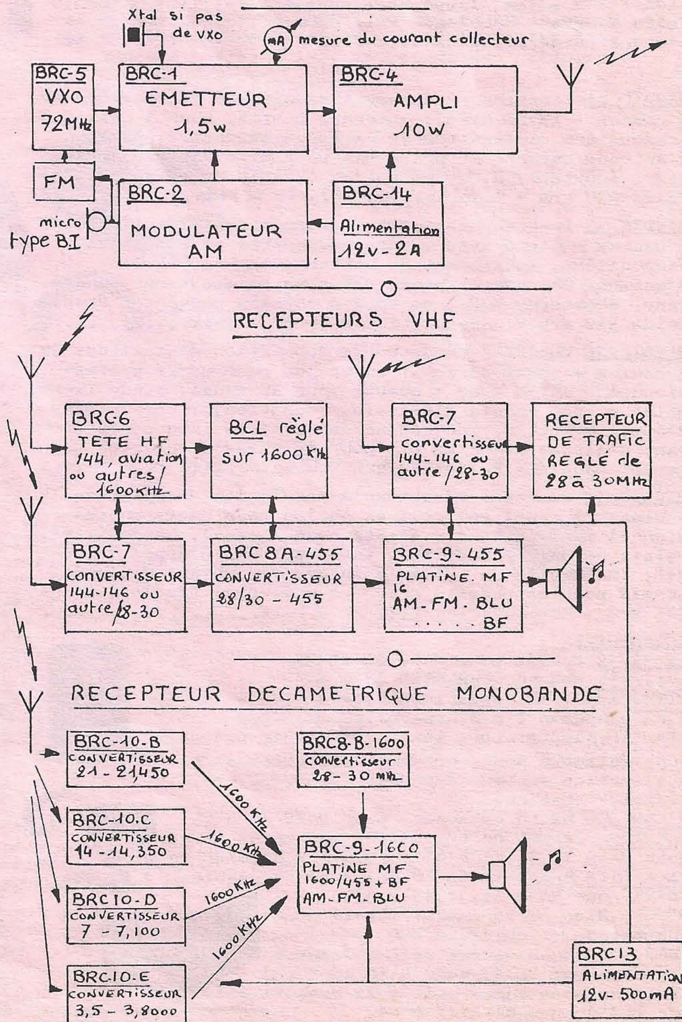
BRCIO- Tuner HF décamétriques,montés sur verre époxy Sensibilité de l'ordre de IμV en fonction du récepteur utilisé pour rapport signal bruit de IOdb.Etage HF accordé.Sortie accordée sur I600Khz.Imp: de sortie 50.Alim. I2 à I3,5V.Consom.20mA.Dims: 8,5X9cm.Existe en 4 versions 1 pour chaque bande décamétrique: 2I à 2I,45Mhz-I4 à I4,35Mhz-7 à 7,IMhz-3,5 à 3,8Mhz.Pour la bande 28 à 30Mhz il convient d'utiliser le module BRC8B. 130F

BRCI3- Alim.régulée ajustable de 6 à 20V.500mA,destinée à alimenter un de nos module BRC (sauf BRC4).Tension d'entrée 110/220V par transfo incorporé.Protection contre les courts-circuits et limitation automatique du courant.En kit complet avec notice. 110F

BRCI4- Alim.régulée I2V-2A,destinée à alimenter nos modules BRC en général et BRC4 en particulier.Tension d'entrée II0/220V par transfo incorporé.Stabilité à long terme 0,I%/I000Heures.Régulation en charge 0,03% de la tension sortie.Protection contre les court circuits et limitation automatique du courant.En kit complet avec notice 160F

VT50C- Platine MF 455Khz détection AM comprise.Fabrication Oréga (2 trans-3 transfo d'accord).Dims: 2,5x7,5cm Livrée avec schémas platine et applications. 00F

POSSIBILITÉS D'ASSOCIATION



EMETTEURS RECEPTEURS AM 27mhz & ACCESSOIRES

27MHZ-CB-27MHZ-CB-27MHZ-CB-27MHZ-CB-27MHZ-CB-27MHZ-CB-27MHZ-CB-2

Vous trouverez,décrits ci-dessous des émetteurs-récepteurs pour amateurs et pour professionnels.Seuls les appareils homologués pour ces catégories doivent être utilisés.Les antennes directives ne sont autorisées que fixes et à titre exceptionnel.La puissance maximale des émetteurs homologués est de 3W.Les amplis linéaires employés pour la bande amateur 28 Mhz bien que techniquement utilisables ne sont pas autorisés en 27 Mhz.Pour toute autre renseignement administratif consultez l'administration des PTT

TABLEAU de CORRESPONDANCE des QUARTZ de la BANDE 27 MHZ "CITIZEN BAND"

canal	fréquence	canal	fréquence	canal	fréquence
1	26,965	15	27,135	28	27,285
2	26,975	16	27,155	29	27,295
3	26,985	17	27,165	30	27,305
4	27,005	18	27,175	31	27,315
5	27,015	19	27,185	32	27,325
6	27,025	20	27,205	33	27,335
7	27,035	21	27,215	34	27,345
8	27,055	22	27,225	35	27,355
9	27,065	23	27,255	36	27,365
10	27,075	24	27,235	37	27,375
11	27,085	25	27,245	38	27,385
12	27,105	26	27,265	39	27,395
13	27,115	27	27,275	40	27,405
14	27,125				

En France,les fréquences limites (26,960 et 27,280Mhz) nous permettent d'avoir à notre disposition 30 canaux répartis de 10 en 10Kcs entre 26,965 et 27,275Mhz;aux 27 canaux énumérés ci-dessus et allant jusqu'à 27,275Mhz l'on peut en effet ajouter le canal 3A qui correspond à 26,995,lecanal 11A qui correspond à 27,095Mhz,le canal 15A qui correspond à 27,145Mhz,le canal 19A qui correspond à 27,195Mhz.Ce qui donne,déduction faite du canal 7 (27,035Mhz),qui nous est interdit,un total de 30 canaux utilisables.

FREQUENCES AUTORISEES POUR MODELES TELECOMMANDES:
26,995 - 27,045 - 27,095 - 27,145 - 27,195Mhz.

Liste complète de quartz disponible page 19

TALKIES-WALKIES

HAND..

SOMMERKAMP

TS 912G Emetteur récepteur MF 455KHz simple et robuste 2 canaux dont 1 équipé - sensibilité 0,5µV pour 10 dB de rapport S/B - Alimentation 12V à piles, livré avec housse.Dims: I80X63X50mm. Poids 500grs - Homologué PTT, permet l'obtention de la licence et de l'indicatif ERPP27 - Homol.1427PP Prix... 330F

HANDIC

HANDIC 21 Emetteur récepteur à modulation d'amplitude 1W 1 canaux - livré avec : antenne, quartz, pour 1 canal, bandoulière, indicateur de batterie incorporé, jack d'antenne externe et prise DIN pour alim externe, chargeur, écouteur, H.P., en option châssis universel Handic Poids 530 grs - Homologation 1548 PP - Prix............ 771F

HANDIC 32 Emetteur récepteur à modulation d'amplitude 2W 3 canaux - livré avec : antenne, quatrz pour 1 canal, bandoulière, indicateur de batterie incorporé, jack d'antenne externe et prise DIN pour alim.externe, chargeur, écouteur, H.P., en option châssis universel Handic Poids 530 grs - Homologation 1549 PP - Prix. 852F

HANDIC43C Emetteur récepteur à modulation d'amplitude 3W 4 canaux - appel sélectif en option pour usage professionnel - livré avec : quartz pour un canal, bandoulière prise micro, relais d'émission/réception, interrupteurs d'appel sélectif, indicateur de batterie incorporé, voyant d'alarme et prise DIN pour le châssis chargeur universel Handic - Poids 550 grs - Homolog.1540 PP - Prix.. 1100F

HANDIC65C Emetteur récepteur à modulation d'amplitude 5W 6 canaux - appel sélectif en option pour usage professionnel - livré avec : quartz pour 1 canal, bandoulière, relais émission/réception, interrupteurs d'appel sélectif, indicateur de batterie incorporé, voyant d'alarme et DIN pour le châssis chargeur universel Handic - Poids 585 grs - Homologation 1539 PP - Prix.................... 1267F

ACCESSOIRES :

LV 21/32 Housse pour HAND 21 et 32 22F
LV43/65- Housse pour HAND 43 & 65 22F
PTRM- Appel select.à incorp.dans HAND 43 & 65 sans diapason 4 par appareils. 264F
TPA- Diap.pour appel sélect.PTRM voir ci-contre. 53F
UCB- Cassette pour recharge des batteries ou utilisation secteur des HAND 2I,32,43C & 65C, Alim:I2V continu. 234F
MICRO 50- Micro optionnel pour HAND 43 & 65. 88F
HARNAIS- Permet de travailler les mains libres pour HAND 2I,32,43 & 65 (prevoir également un micro 50). 88F
PACK BAT- Ensemble de IO accus rechargeables Cd-Ni pour HAND 2I,32,43 & 65. 186F
HP202- Bloc secteur 220V/I2V-2A pour adaptation et chargeur UCB. 215F
TMA27- Antenne courte self au centre fixation par PL259 pour HAND 43 & 65. 63F
RB25- Antenne ruban self à la base fixation par PL259 pour HAND 43 & 65. 172F
BAH27/II- Antenne ruban pour HAND 2I,32. 101F

PONY

CB36C1 GENERALITES - antenne télescopique à 10 éléments (144cm déployée) - Circuit 1 CI + 11 trans. + 5 diodes HP Dynamique 8ohms Ø 7cm - Alim.12V (8piles baton 1,5V) Consom. en récep.0,3W, en émis. 3,5W- Dim. : 262X94X67mm - poids 1260grs - ACCESSOIRES : Ecouteur, piles et housse
EMETTEUR : Circuit oscil. piloté par 2 quartz- fréquence canal 1-27,320 MHZ canal 2-27,400MHz - Ampli de puissance à 5 trans. - Puis. 1,5W - classe d'émission A 3
RECEPTEUR : Circuit super hétérodyne -filtre céramique)-sensibilité 10dB pour 50mW de sortie moyenne fréquence 455 KHz - Squelch atténuation minimum d'entrée 30dB (bouton à fond) Homologué PTT N° 1504PP - Prix................ 807F
CB 36 CHANTIER Identique avec antenne ruban séparable 1020F

ACCESSOIRES :

KB Ensemble de 8batteries rechargeables N-CD pourCB36C1 141F
ME410-S4 Alimentation secteur entrée 110/220 commutable sortie 12V 400mA Pour CB36. 113F
T 36 Antenne télescopique de rechange pour CB 36C1 53F

RADIO-TELEPHONES

PONY

CB80- Caractéristiques générales: 6 canaux dont I équipe circuits: 2 int. II trans. 9diodes.Alim:I2V à I3,5V (I2V maxi à I00% modulation).Antenne impedance de sortie 50 Ohms (voir TOS-mètre).Dims:2I5XI25X70mm (2,8Kg).Indicateur de niveau HF "S mètre",squelch réglable,indicateur de passage en emission.EMETTEUR: classe d'emission A3 (oscil.piloté par quartz).Puissance HF pure: 2,6W à 3W (suivant alim.).RECEPTEUR: Super hèterodyne à simple changement de frequence avec oscil. à quartz et filtre ceramique MF sur 455Khz.Sélectivite 8Khz pour 30db (I micro volt avec S/N I0db).ACCESSOIRES: Micro DM80 type èlectro dynamique avec support,ètrier de fixation générale,cordon alim.avec porte fusible.Possibilité de le raccorder à un appel selectif (ST707).Sortie prévue.Garantie 2ans.Homologué PTT N°I397PP. 828F

TB76 Adaptateur pour CB80 - Cet accessoire permet d'utiliser le CB 80 en portatif (autonome). Il est conseillé d'utiliser 9 piles de préférence au cadmium nickel rechargeable, de 12V, du type R20. Le TB76 comporte une embase "UHF" SO239 pour la fixation d'une antenne TMA27 courte avec self au centre (livrée) 490F

ST707 Appel sélectif filtre les commu.du CB80 en vous alertant dès qu'un appel vous est adressé. Mise en mémoire de l'appel par voyant en cas d'absence de votre part - CARACTERISTIQUES : Circuit : 11 Trs + 3 diodes + 2 diapasons - Code : 2 diapasons électro mécaniques - vibration à précision 0,8Hz - 2 tons successifs à constante fixe - Cotes : 150X123X35mm (750grs) - fourni avec étrier de fixation - 670F

OPTION- TPA Diapason pour ST707 ou PTRM.Fréquence disp.en Hz: 787,5/802,5/832,5/847,5/877,5/952,5/982,5/997,5/I057,5.
Données du constructeur: Ecart Hz: +/- 0,8Hz.Dims:33X9X9mm.Sorties 3 poles: 4mm (entraxe) 53F
HP202- Bloc secteur 220/I2V 2A pour CB80. 215F

SPECIAL AUTO-MOTO-ECOLE

Nous avons étudié pour vous un ensemble radio téléphone pour MOTO-ECOLE.Le moniteur peut utiliser une "station portable" (à pied) ou une "station mobile" (en voiture) ou une "station fixe" (bureau dominant un terrain d'entrainement).Le moniteur donne par radio conseils et ordres et,en surveille l'exécution.L'élève en appuyant simplement sur un bouton au guidon,provoque une émission modulée.I coup peut signifier: message bien compris.2 coups: veuilez répèter.

STATION MOTO-BRC MEM.

Comprend: L'émetteur-récepteur CB80 modifié en boitier métal étanche au ruissellement-I Haut Parleur à chambre de compression,le tout est fixé par l'intermédiaire d'une sacoche spéciale sur le reservoir-I bouton de commande émission au guidon-I antenne souple incassable RB25 à l'arrière sur porte bagages Le cablage.L'ensemble prêt au montage facile. 1576F

STATION MOBILE-BRC MEA.

Comprend: I émetteur-récepteur CB80 I antenne à fixation gouttiére ou fixe-I cablage d'installation.L'ensemble prêt au montage facile 988F

STATION PORTABLE-BRC MEP.

Comprend: I émetteur-récepteur CB80 I bloc adaptateur TB76 contenant aussi 9 accus rechargeables KB70 et une antenne TMA27.L'ensemble prêt à l'emploi. 1694F
En option: bloc rechargeur d'accus. 194F

STATION FIXE-BRC MEF.

Comprend: I émetteur-récepteur CB80 bloc secteur.Alim.HP202-I antenne GPI à fixer sur le toit-I cablage de liaison de 20m antenne poste.L'ensemble facile à installer. 1413F

STATION SUR BATEAU-BRC BA.

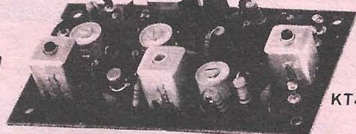
Comprend: I émetteur-récepteur CB80.I antenne spéciale marine MA28.Le cable de liaison (nous supposons qu'il y a à bord une source de courant I2V continu). 1204F

KIT SPECIAL 27Mhz - 27Mhz - 27Mhz - 27Mhz - 27Mhz - 27Mhz

UK960- Convertisseur bande 2M.Transforme le bande amateur I44Mhz/I46Mhz en 26/28Mhz (bande CB).Impéd.entrée et sortie 50Ω .Sensibilité 0,5μV pour rapport S/B 6db.Gain 22db.Réjection images et MF 70/80db.Alim:I2Vcc 26mA.Fort boitier de I3,5X9X4,5cm.En kit. 285F







UK965- Convertisseur bande 27Mhz (CB) entrée 26/28Mhz.Sortie fixe I600Khz.Ensemble trés poussé en sensibilité et sélectivité grace à des semi-conducteurs trés moderne. (2N5248-MEN564-BFI60-BAI36-IN4734).Gain 43db.Fort boitier de I2XI0X6cm.En kit. 277F

KT 415 MICROPHONE AVEC PR2AMPLI ET REGLAGE DES AIGUES
Caractéristiques techniques
Alim. externe 12Vcc - Alim. interne 9Vcc - Impédance d'entrée 500 + 50.000Ω - Gain élevé - Protection contre l'inversion des polarités - Impédance de sortie adaptée à tous les types d'entrée - Complet, avec micro magnéto-dynamique En Kit complet : I62F

KT425- OSCILLATEUR A FREQUENCE VARIABLE DE TYPE UNIVERSEL
Caractéristiques techniques: Alim:I2V/CC utilisable pour tous les radio téléphones dont la dernière MF est de 455Khz circuit FET + 2 transistors.Complet avec boitier métallique.Description: Cet oscillateur à fréquence variable exceptionnel permet de transformer votre émetteur récepteur.CB/AM en un récepteur BLU à canaux multiples en kit complet.P.U: I35F

KT4I8- Préampli d'antenne pour la bande 26/28Mhz.Gain 25db.Impédance d'entrée et de sortie 50Ω .Alim à prévoir I2,6V 250mA.Peut être posé en série entre un transceiver et l'antenne.En cas d'émission un relais à commande électronique court circuite le préampli et laisse passer la HF émission.Ensemble en kit complet avec boitier. 266,50

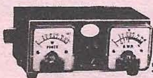
KT422- Commutateur d'antenne coaxial de I à 50Mhz. Impédance 50Ω .Puissance max 2000W PEP.Entrée et sortie sur SO239.Sortie antenne+I charge fictive 5W 50Ω .Complet en kit 72F

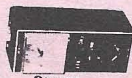
KT427-VFO VARICAP- Caractéristiques techniques: Alim I2Vs circuit transistors à effet de champ. fréquence 26,850/27,430Mhz consommation 40mA Dims:I6 x9 xII cm.Peut être utilisé avec des appareils CB avec maître pilote pour les fréquences I0 à 37Mhz en kit complet. 305F

KT4I9- Convertisseur à quartz (28Mhz) de la bande CB en bande PO (par exemple 27,I50Mhz est reçu sur 28.27,I50= 850Khz).En kit platine sans boitier. I25F

KT423- Emetteur pouvant fonctionner de 26/30Mhz 6 fréquences préréglées à quartz.Puissance 5W.Consommation I2V 2A. Complet en kit avec micro et tolerie. 470F

KT424- Récepteur spécialement prévu pour être réglé de 26,5/27,5Mhz.Trés bonnes sensibilité 0,5μV pour I0db S/N et sélectivité 3Khz à 6db.Impédance d'entrée 50 à 75Ω. 6 fréquences préréglées à quartz MF sur 455Khz.Sortie BF 1,5W.En kit destiné à être incorporé au KT423. 365,50







- EQUIPEMENTS & ACCESSOIRES -

ES 117 Laboratoire pour le dépannage et la mise au point - Fréquence pour la bande des 27MHz. Impédance 50 à 75 ohms - Connecteur, fiche UHF SO-239 - Vu-mètre, 100 μA à pleine échelle. Alim., pile 9 V.
Fonctions : Wattmètre : 0 à 5W ± 10%, TOS-mètre 1/1 à 1/3 (1W min.), taux de modulation : 0 à 100 % (± 10%-1W min.), mesureur de champ relatif, générateur HF piloté par quartz : sortie 300mV, contrôle de l'activité d'un quartz, générateur HF modulé par une BF à 1000Hz, générateur BF à 1000Hz : sortie 1V, antenne fictive (charge) de 5W incorporée 573F

PL52- Antenne fictive 50Ω indispensable pour le réglage des émetteurs,se monte directement sur une embase SO239 Puissance 5W.Dims:Ø2x8cm. 20F

SWR3 TOS-mètre de 2 à 160MHz pour les impédances de 52Ω. Lectures successives des courants directs et réfléchis sur le même galvanomètre. Utilisable en décamétrique jusqu'à 1Kw et en VHF jusqu'à 40W. Entrée et sortie sur socles SO 239. Antenne télescopique pour fonctionnement en mesureur de champ apériodique. Boitier de 12X6X5 cm 178F

SWR100 Appareil analogue au précédent mais comportant 2 galvanomètres donnant les lectures simultanées des courants directs et réfléchis. Dim. 12X6X5 cm 257F

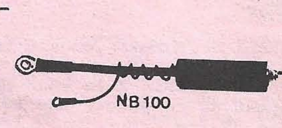
FS 5 TOS-mètre-WATT-mètre prévu de 3 à 150MHz. 2 échelles de puissance : 0-10W et 0-100W. Impédance 52Ω. 2 galvanomètres pour lecture de la puissance et du TOS-entrée-sortie sur socles coaxiaux SO239. Dim. 7X10X10 cm 342F



G1046 Adaptateur d'antenne. Permet un accord parfait du TOS. Supprime les pertes en puissance. Se monte en série entre l'émetteur et l'antenne.
Entrée et sortie sur SO 239 - Puissance maximale 500 W 56F









ANTI-PARASITAGE

Un des points noirs de l'émission est celui de la dégradation de certaines réceptions par des parasites. Il y a donc lieu de réduire au plus ceux-ci pour apporter une amélioration d'audition.
CES ACCESSOIRES SONT INDISPENSABLES MAIS PEUVENT PARFOIS NE PAS ETRE SUFFISANTS.

GF 30 Antiparasite pour véhicule équipé d'une dynamo. Réglage fin de l'action de filtrage par condensateur variable. 24F

VR 30 Antiparasite pour véhicule équipé d'un alternateur. Efficace pour le filtrage dans la bande de 3 à 30MHz. Dim. : Ø 25mm, L 65mm 24F

NB 1 Antiparasite générateur Dynamo Prof. . Réduit les parasites dûs aux balais. Blindé. Anti-corrosion. 6/12/24V 59F

NB 2 Antiparasite alternateur professionnel. Elimine les parasites dûs à l'alternateur. Blindé - anti-corrosion - 6/12/24V 59F

NB 100 Antiparasite dynamo ou alternateur professionnel Réduit la majorité des parasites HF - blindé - anti corrosion 6/12/24V 93F

AS 27 Kit d'antiparasitage complet, contenant : un filtre réglé pour la bande des 27MHz, 1 condensateur pour bobine d'allumage, suppresseur pour distributeur et bougies. S'adapte sur la plupart des voitures 4 cylindres. 189F

FG 1001 Filtre de gaine. Se monte en série à l'entrée antenne d'un téléviseur et bloque ainsi les perturbations HF indésirables véhiculées par la descente d'antenne 33F

FG 1002 Filtre secteur. Se monte en série à l'entrée secteur d'un téléviseur, électrophone ou autre et bloque les perturbations HF reçues par les fils du secteur. 28F

F 358 Filtre passe-haut. Se pose en série avec l'entrée antenne du téléviseur et supprime les fréquences parasites de 0 à 40Hz reçues par l'antenne. Perte d'insertion < 1dB 60F

G 1051 Filtre de bande. Se met en série entre émetteur CB et antenne pour atténuer les fréquences indésirables. Rejection des harmoniques de 40dB 49F

TM Tresse de masse étamée par L de 10cm et multiples. Les 10 cm : 1F

- SONORISATION - PUBLIC ADRESS -

PA 202 Ampli de public - Adress 15W (24W crête) Alim. 12V 2,2A, livré avec micro et cordon pour branchement de magnétophone, tourne-disque, etc... sortie 4, 8 et 16Ω, utilisable avec le HP HT 25 ou autre. Dim 19X10X6 - 1Kg. 478F

PA 300 Ampli "BF" 20 W identique à PA 202, mais avec en plus :
- Sirène électronique à modulation variable automatique (idéal pour alarme et anti-vol en 12V).
- Corne de brume à répétition automatique (obligatoire en navigation de plaisance).
Données du constructeur : les fonctions SIRENE et CORNE de BRUME sont mixable avec l'entrée micro.
Circuit : 11 Trs + 4 diodes - Puissance : 30 W crete - 20 continu (8Ω) - Alim : 12 à 15V - 4A maxi - Dim 180X105X60 mm (1Kg) - 583F

HT25- Haut Parleur étanche pour PA202 et PA300 Caractéristiques: Impédance 8Ω à 1000Hz.Bande passante: 300 à 8000Hz.Résonnance (fréq): 300 à 400Hz.Induction: I5000Gauss.Sensibilité: II0db Puissance: 25/30W.Pavillon: corps plastique gris vert. Dims: 280XI70 P255mm.Poids: I,5Kg.Accessoires: avec étrier orientable. 163F



- INTERPHONE - SECTEUR -

INS 1 Interphone branché uniquement sur le secteur. Fonctionne par émission sur les"fils secteur" d'un signal HF modulé - matériel antiparasite donnant longtemps toute satisfaction - dispositif d'appel sonore - maniement simple Pds 840Grs - Dim. 19X8,5X5cm la paire : 388F

WE901- Microphone condensateur.Micro HF c'est un microphone Hi-Fi de bonne qualité livré avec cordon de raccordement (fiche 3,5mm) et bonette.Utilisable (dans les pays ou cela est autorisé) en micro HF en FM entre 88/I06Mhz (ajustable) Portée de 50 à 500m suivant sensibilité du récepteur et conditions locales.Forme cigare Ø2,5cm L:20cm I30gr.Avec notice en Anglais. 360F

ANTENNES EMISSION-RECEPTION

NOTA: 1°Nous fournissons certaines pièces détachées pour nos antennes.

2°La plupart des antennes ont un réglage en fréquence et ROS.

ANTENNES USAGE GENERAL

867- Intérieure,type ressort avec fil de descente fiche banane,clous de fixation isolant.Mod.courte 5F

875- Identique mais longue. 8F

27Mhz

PORTABLES

I25- Télescopique,chromée,embase taraudée L.I30cm repliée I6cm. 17F

FLEX- Courte avec self à la base pour talkies-walkies permet de remplacer une télescopique d'origine.L: 35,5cm 29F

TMA27- Courte avec self au centre et brin supérieur réglable (TOS) fixation par PL259 pour appareils portables L:65cm. 63F

RB25- Ruban flexible et robuste en acier souple fixation par PL259. 172F

MOBILES

DVR27- Fouet en fibre de verre,L: IM,TOS ajustable 144F

KF- Support gouttière pour antennes mobiles sans perforation Øembase I6mm(type DVR27) 78F

DVR27MAG- Identique que DVR27 mais magnétique qualité professionnelle. 325F

MB30- Magnétique,self au centre,cable,PL259,L:55cm Mod.grand public. 170F

SB27- Self à la base,réglable,montée sur ressort cable et PL259. 146F

RF- Fouet de rechange pour SB27. 42F

CBI02- Type fouet 2,7M,I/4d'onde,mono brin,embase rotule+ressort chromé. 212F

MARINE

MA28- Fibre de verre,cable. 445F

FIXES

GPB- Antenne I/4d'onde raccourcie fixe de balcon I fouet vertical,gainee fibre de verre,L:I,4M TOS ajus.fouet contrepoids L: 0,60M.Poids: 400Gr. 198F

GPA27- Omni directionnelle (Ground Plane-para-pluie) I/4d'onde,4 radians,ajustable,embase SO239 L:275cm. 225F

BS25P- I/2onde verticale,plan de masse hélicoïdal gain 3,75db.L:5,5M. 333F

GPE27- 5/8d'onde,self à la base réglage antistatique,plan de sol horiz.gain+3db. 420F

BC273R- Beam 3 éléments,gain 8db,Long.du boom 3,30M.Pds: 5,9Kg. 400F

BC274R- Beam 4 éléments,gain I0db Long. du boom 4,90M.Pds:7,3Kg. 500F

ANTENNES VHF 144-175Mhz - MOBILES

ANI-BRC- Antenne fouet I/4d'onde de vehicule.Robuste embase stéatite brin inox télescopique sur I0cm pour accord exact.Livrée avec cable 50 et notice.Peut être livré avec brin plus long pour réglage sur des freq. < I44Mhz. 95F

SM4- Fouet I/4d'onde fibre de verre gain 3db ressort et papillon à la base 100F

SMI44- Fouet 5/8d'onde fibre de verre gain 3db papillon à la base. 144F

KF- Support gouttiere pour antennes mobiles sans perforation Øembase I6mm.(type SM4-SMI44). 78F

MAGI44- Fouet 5/8d'onde magnetique fibre de verre gain 3db. 340F

HALO- Polarisation horizontale,omni-directionnelle,avec mât support de 80cm env.Fab. J.BEAM (exp.SNCF). 60F

HALO-SM- Identique mais sans le mât (exp.PTT) 55F

CX2- Antenne verticale "6/8e" I/2onde+I/4d'onde en fait c'est une antenne I/2onde adaptee à la base par une cavité I/4d'onde.L'adaptation exacte d'impédance est réalisée grace à un gamma match à court circuit réglable celui-ci étant préréglé sur 50Ω.Sortie sur SO239.L: totale de l'antenne I,49M Øde la cavité 45mm.Fixation par collier (fourni) pour la pose sur le pare choc du véhicule.Gain 3db. 180F

FIXES

GPM- GP I/4d'onde gainée fibre de verre 234F

CX2- Voir ci-dessus 180F

444- 4 éléments gain 9db 50Ω I,3Kg L.du boom I,40M. 70F

744- 7 éléments gain I2db 50Ω I,7Kg L.du boom I,77M. 85F

I444- I4 éléments gain I6db 50Ω 2,9Kg L.du boom 3,80M. 165F

2044- 20 éléments gain I8db 50Ω 3,6Kg L.du boom 5,44M. 210F

ANTENNES UHF 432-470Mhz.

MOBILES

ANI-BRC- Prévu en I/4d'onde sur le I44Mhz elle peut être taillée en I/4d'onde sur le 435Mhz ou autre. 95F

AN2- Antenne UHF aviation longueur fixe 30cm (retaillable bien entendu).Sortie sur fiche N neuf de surplus. 55F

DIRECTIVES POSTES FIXES

I532- I5 éléments gain I5db 50Ω I,9Kg L.du boom 2,36M. 100F

2632- 26 éléments gain I8,5db 50Ω 2,6Kg L.du boom 3,60M. 145F

70MBM46- Yagi multi Beam 46 éléments avec montage trombone gain I7,3db large bande de passante 3Mhz L.du boom 2,65M. 290F

ANTENNES BANDES DECAMETRIQUES

MOBILES

BA5- Antenne 5 bandes pour voiture,accord par bobines au centre interchangeable.Brin supérieur télescopique permettant l'accord exact sur chaque bande,pour chaque véhicule.H.tot. 2,75M.Ødes selfs 32mm fixation par boulon de I0mm sur toute partie horizontale.Réalisation en métal léger rigide (ZICRAL).Complète. 684F



Par éléments séparés

	PRIX		
Base	259F	Bobines 3,5Mhz	58F
Fouet inférieur	87F	Bobines 7Mhz	54F
Fouet supérieur	90F	Bobines I4Mhz	50F
Bobines 28Mhz	43F	Bobines 2IMhz	45F

FIXES

GPA3- Verticale et radians à selfs incorporés,accord sur les trois bandes I0,I5 & 20.H:3,75mm. radian 5,50.Impédance ajustable de 50 à 75Ω. 390F

GPA 50 Identique mais accordée sur 5 bandes H:5,5M 565F

W3DZZ- Antenne Doublet à trappes accordée sur 3,5 et 7 Mhz et utilisable en 14 - 21 - 28 Mhz.Sortie 75 sur SO239.Puissance maxi.500W Poids 1,3 Kg. 320F

W3DZZB- Identique mais puissance I000W (2,5Kg). 430F

V3Z- Antenne doublet à trappes.Accordée sur 3,5 et 7Mhz.Elle est d'un emploi acceptable (ROS 3) pour les bandes I4/2I et 28Mhz.Bien entendu elle s'accorde parfaitement sur les 5 bandes décamétrique grace à notre boite d'accord d'antenne "POLY MATCH" cette antenne est vendu en kit facile à monter et comprends pour les trappes,mandrins filetés et condensateurs d'accord,Balun à torre isolateurs etc...Longueur totale 34M.Puissance maxi d'utilisation de l'ordre de 500W.Sortie sur SO239 (cable 50 ou 75). 165F

I43R- Beam I4Mhz 3 éléments gain 8db 50Ω 500F

213R- Beam 2IMhz 3 éléments gain 22db 50Ω 422F

284R- Beam 28Mhz 4 éléments gain 22db 50Ω 500F

I42I- Beam bi-bande I4-2IMhz sans self 5 éléments gains 9db sur I4Mhz et 7db sur 2IMhz 50Ω L.du boom 5,60M Poids: I8,4Kg. 880F

DOUBLETS ROTATIFS RIGIDES.

I41R- Bande 14Mhz. 1 élément. 184F

2I1R- Bande 2IMhz. 1 élément. 145F

281R- Bande 28Mhz. 1 élément. 119F

ANTENNES A TOUT FAIRE.Accessoires.

AN45- Antenne télescopique US.Bronze spécial.Repliée 43cm Dépliée 247cm. 40F

AN29- Antenne US analogue.Repliée 40cm.Dépliée 390cm. 60F

TM2I8- Support isolant de l'antenne AN29.Sortie par socle coaxial SO239. 20F

ABI5- Embase US pour brin d'antenne ABI et AB2 embase stéatite 8x9cm.Partie supérieure 30cm flexible.Environ 900Gr. 80F

ABI-AB2-AB3- Brins d'antenne série légère en tube d'acier cuivré.Emboitables les uns dans les autres Longueur utile de chacun I20cm,ABI ou AB2 peuvent s'emboiter dans l'embase ABI5.AB3 brin supérieur le plus fin s'emboite dans AB2.Matériel de surplus bon état.Prix uniforme. 20F

MP48- Embase US pour brin d'antenne MS45 à 53 Prix suivant disponibilité. A titre indicatif 70F

MS49-à 53- Brins d'antenne US série lourde.Prix selon disponibilité. A titre indicatif 25F

KF- Support gouttière pour antennes mobiles sans perforation Øembase I6mm. 78F

ACCESSOIRES

SWR3- TOS-métre de 2 à 160Mhz pour les impédances de 52Ω Lectures successives des courants directs et réfléchis sur le même galva.Utilisable en décamétrique jusqu'à 1KW et en VHF jusqu'à 40W.Entrée et sortie sur socles SO239 Antenne télescopique pour fonctionnement en mesureur de champ apériodique.Boitier de 12x5x6cm. 178F

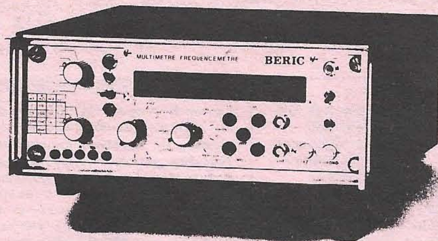
LDM870- Impédancemétre d'antenne.Permet la mesure des impédances jusqu'à I000Ω à des fréquences de 1,8 à 150Mhz On doit lui fournir un signal à la fréquence désirée (par exemple le signal d'un "dip métre").Ce matériel ne nécessite pas d'alimentation secteur,il facilite les mesures à proximité immédiate des antennes.Dims:17,5x6,5x0cm. 612F

G 1046- Adaptateur d'antenne.Permet un accord parfait du TOS.Supprime les pertes en puissance.Se monte en série entre l'émetteur et l'antenne.Entrée et sortie sur SO239 Efficace de 13 à 78Mhz.Puissance max:500W. 50F

G 1053- Boîte d'accord d'antenne.Améliore la réception sur la plupart des bandes d'ondes courtes amateur et autres.Augmente la sensibilité des récepteurs pour de faibles signaux.Permet l'usage d'antenne quelconque.Atténue les interférences et fréquences image.Adaptation aisée de tout récepteur.Fréquences d'utilisation 3 à 30Mhz. 97F

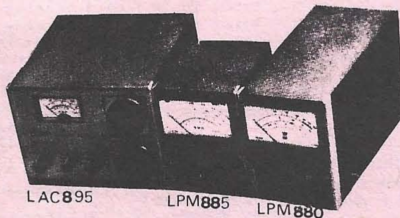
POLY-MATCH BRC17- Boite d'accord d'antenne à ROS métreincorporé,prévu pour adapter tout type d'antenne particuliérement Doublets,W3DZZ,Beams,antennes Filaires,Hertz, Windom,Symétriques à haute ou basse impédance.Sur les bandes décamétrique de 80 à 10M.Puissance d'utilisation maxi.500W PEP.Possibilité de séparer le ROS métre de la boite d'accord.Sortie prévue pour charge fictive (50Ω) commutable pour réglage PA de TX.Sortie antenne: coaxiales,Filaires ou Symétriques (symétrisation réalisée par Balun).En coffret de 30x14x20.Vendu en kit.Avec schémas et notices. 680F

L'OM ET LA MESURE – FABRICATION **BERIC**



BRC505- Fréquencemétre-Multimétre-Conception BERIC.
Il comprend:
BRC50- Partie fréquencemétre.Périodemétre.Impulsiométre Chronométre.Affichage 6 chiffres à 7 segments LED.Précision 2/10-5 +/- 1digit.Fréquence mesurée de 50Hz à 600Mhz Sensibilité moyenne 50mV.Périodemétre de 1µ-sec à plusieurs sec.Chronométre à 5 gammes de la sec.à la µ-sec.Impulsiométre 4 gammes en impulsions positif et négatif.Alim.12V (2,2A) et alim.secteur incorporée.Fort boitier professionnel + pieds de pupitre excamotables.Face avant dural de 3mm.Encombrement 22x11x27cm.Complet en kit avec notice trés détaillée (30 pages). 1250F
BRC50PB- Platines de base et d'affichage sans alim.secteur,sans tolerie,sans les commandes montées sur la face avant.Toujours en kit et avec notice. 750F
PM50- Partie Multimétre.Voltmétre.Ampéremétre CC et CA Ohmmétre.Capacimétre.Précision globale +/-1%,+/-1digit. Affichage sur 5 digits.+ dépassement.Inversion automatique de polarité.L'entrée 10MOhms.Gammes:V de 0 à 1000V résolution de 1mV à 100mV suivant gamme VCC et VCA (fréq de 20 à 5000Hz.ICC et ICA de 0 à 1A résolution de 1µA à 100µA suivant gamme.R de 0 à 10MOhms résolution de 1/Ohm à 100/Ohms suivant gamme.C lecture à 6 digits.De 0 à 10.000µF résolution de 1pF à 10nF suivant gamme.Ensemble en kit de même qualité s'incorporant à l'ensemble. 620F
NOTICE- Du BRC505 (sa valeur est déduite en cas d'achat ultérieur de l'appareil. 30F
ACCESSOIRES DU BRC505.
SH150- Sonde fréquencemétre de 50Hz à 170Mhz entrée haute impédance 10MOhms.Sortie sur coax 50Ω.En kit. 55F
TD50- Tête dip-métre lecture de la fréquence d'accord sur le fréquencemétre.Matériel en projet.
MELANGEUR DIGITAL EN PROJET.
Permet l'affichage de la fréquence de réception d'une station sur tous fréquencemétres. à l'étude
BRC-MC3- MESUREUR DE CHAMP
Accordé en fréquence entre 3 et 180Mhz en 4 gammes.Indicateur d'accord par galva.Sensibilité de l'ordre de quelques 10µV suivant fréquence.Boitier de 12x9x8cm.Complet en kit matériel en projet prix prévu. 180F
POLY-MATCH BRC17- Boite d'accord d'antenne à ROS-métre incorporé,prévu pour adapter tout type d'antenne,particuliérement Doublets,W3DZZ,Beams,Antennes Filaires,Hertz Windom,Symétriques à haute ou basse impédance.Sur les bandes décamétrique de 80 à 10M.Puissance d'utilisation maxi.500W PEP.Possibilité de séparer le ROS-métre de la boite d'accord .Sortie prévue pour charge fictive 50Ω commutable pour réglage PA du TX.Sortie antenne:coaxiales Filaires ou Symétriques (symétrisation réalisée par Balun à torre)Coffret de 30x14x20cm.Vendu en kit avec schémas et notices. 680F





LAC897 LAC895 LPM885 LPM880

LAC895- Coupleur d'antenne-Wattmétre-TOS-métre-Appareil trés complet,utilisable en émission entre 3 et 30Mhz,permet d'accorder votre émetteur sur toute antenne présentant une impédance entre 10 à 250Ω.Accord et lecture de TOS sur galva.Le coupleur agit comme filtre,réduit les signaux indésirables de 20 à 30db ainsi que les perturbations sur radio et téléviseurs.Permet aussi l'accord de l'impédance d'entrée d'un ampli linéaire à l'impédance de sortie de votre émetteur.Puissances admissibles 200W en CW,500W PEP en BLU.Puissance mini pour lecture du TOS 10W.Perte d'insertion 0,5db.Dims:15x20x20cm. 1235F
LAC897- Coupleur d'antenne Wattmétre-TOS-métre VHF,analogue au LAC895 mais pour bande 2M.Peut aussi accorder des antennes présentant une impédance de 10 à 250Ω.Puissance de 1,2 à 100W en 3 gammes.Entrée et sortie sur socles SO239.Dims:6x20x15cm. 653F
LPM880- Wattmétre HF à charge 50Ω incorporée.Mesure la puissance d'un émetteur de 0,5 à 120W pour des fréquences de 1,8 à 500Mhz en 3 gammes de 5-20-120W.Entrée par prise SO239.Dims:15x11x23cm. 999F
LPM885- Wattmétre-TOS-métre.Permet de vérifier l'accord d'une antenne sur un émetteur dans la gamme de 1,8 à 54Mhz Peut être laissé en circuit pour le contrôle de l'émission Lecture du TOS à partir de 10W.Le bloc de détection peut être retiré de l'appareil et utilisé pour une lecture à distance.Puissance admissible jusqu'à 1000W avec 3 échelles 20-200 et 1000W.Dims:15x11x12,5cm. 724F

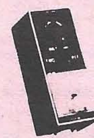


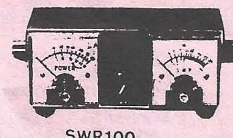
LBO310 LDM815 LIM870 DIP'VOC

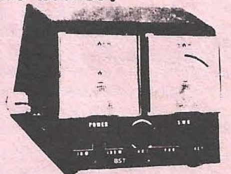
LBO310 HAM Oscilloscope de contrôle spécial pour examen des signaux BLU-AM-CW et centrage de fréquence en RTTY. Il permet : un contrôle permanent d'une émission jusqu'à 500W La visualisation d'un signal BLU - la visualisation de l'enveloppe de modulation en AM - d'indiquer les conditions d'accord en RTTY - de vérifier la bande passante des circuits MF - de mesurer la puissance de 2 à 500W entre 1,8 et 54MHz - Dim. 18X12,5X30cm. 1650F
LDM815- "Dip Métre" à trans.Permet essentiellement de trouver la fréquence de résonnance d'un circuit oscillant Peut servir de minigénérateur et minifréquencemétre (écoute possible de la modulation AM du signal).Permet de faire osciller un quartz en fondamentale.Fréquences d'utilisation 1,5 à 250Mhz grace à 6 bobines interchangeables Alim.par piles 9V incorporées (consom.2mA).Dims:17,5x6,5 x5cm. 599F
LIM870- Impédancemétre d'antenne.Permet la mesure des impédances jusqu'à 1000Ω à des fréquences de 1,8 à 150Mhz On doit lui fournir un signal à la fréquence désirée (par ex:le signal d'un "dip métre").Ce matériel ne nécessite pas d'alim.secteur,il facilite les mesures à proximité immédiate des antennes.Dims:17,5x6,5x6cm. 612F
DEM- Grid-dip secteur 4 gammes de fréquences de 2 à 200Mhz galva 400µA.Circuit triode de haute fréquence comme oscillateur Colpitts (6AF4).Alim.incorporée 110/220V 50Hz,5W Dims:18x8x6,5mm.Poids:1,1Kg. 553F
DIP'VOC- Dip-Métre à transistors
Gammes de fréquence: 700Khz à 250Mhz en 7 gammes:

A - 700Khz à 1,7Mhz	E - 18Mhz à 48Mhz
B - 1,5Mhz à 3,5Mhz	F - 42Mhz à 110Mhz
C - 3 Mhz à 7,2Mhz	G - 83Mhz à 250Mhz.
D - 6,9Mhz à 18 Mhz	

Sélection de la gamme de fréquence suivant la self utilisée.Modulation interne à 1Khz.Prise pour écouteur.Logement pour rangement des selfs à l'intérieur de l'appareil.Alim.1 pile 9V.Dims:155x70x45mm.Poids:0,570Kg. 705F
UK402- Dip-Métre transistorisé.Oscillateur à transistor FET.Partie détection amplifié donnant une lecture facile du "Dip" d'accord.Lecture de fréquence sur tambour 7 échelles.Bobines interchangeables de 700Khz à 25Mhz modulation incorporée 1Khz.Priseécouteur pour écoute de la modulation AM.Dims:15x7x5cm.En kit avec notice. 358F

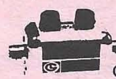




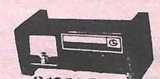


SWR3 SWR100 FS5

SWR3- TOS-métre de 2 à 100Mhz pour les impédances de 52Ω. Lectures successives des courants directs et réfléchis sur le même galva.Utilisable en décamétrique jusqu'à 1KW et en VHF jusqu'à 40W.Entrée et sortie sur socles SO239 Antenne télescopique pour fonctionnement en mesureur de champ apériodique.Boitier 12x5x6cm. 178F
SWR100- Appareil analogue au précédent,mais comprenant 2 galvas donnant les lectures simultanées des courants directs et réfléchis.Dims:12x6x5cm. 257F
FS5- TOS-métre-wattmétre prévu de 3 à 150Mhz.2échelles de puissance: 0 à 10W et 10 à 100W.Impédance 52Ω. 2 galvas pour lecture de la puissance et du TOS.Entrée-sortie sur socles coaxiaux SO239 Dims:7x10x10cm. 342F







G1046 G1085 G1052B

G 1046 - Adaptateur d'antenne. Permet un accord parfait du TOS. Supprime les pertes en puissance. Se monte en série entre l'émetteur et l'antenne. Entrée et sortie sur SO-239. Efficace de 13 à 78 Mhz. Puissance max:500W. 56F
G 1085 - Wattmètre VHF. Indique la puissance de sortie. Reste en ligne pour contrôle permanent entre l'emetteur et l'antenne. Perte d'insertion négligeable. Fréquence d'utilisation 144 à 162 Mhz. Puissance 0 à 50W en 2 échelles. Entrée et sortie sur SO-239. 120F
G 1052B - Wattmètre HF identique au précédent, mais pour une fréquence d'utilisation de 8 à 30 Mhz. Puissance de 0 à 1000W en 3 échelles. 370F
G 1053 - Boîte d'accord d'antenne. Ameliore la réception sur la plupart des bandes d'ondes courtes amateur et autres. Augmente la sensibilité des récepteurs pour de faibles signaux. Permet l'usage d'antenne quelconque. Atténue les interférences et fréquences image. Adapta-tion aisée de tout récepteur. Fréquences d'utilisation 3 à 30 Mhz. 97F

CONTROLEURS- APPAREILS DE MESURE-

BERIC a sélectionné pour vous une gamme complète d'appareils de mesure électroniques, montés ou en "KIT" qui, nous l'espérons répondent au meilleur critère "qualité/prix". Nous possédons, en outre, de nombreux autres appareils professionnels de surplus.

VOC'T MILLIVOLTMETRE ELECTRONIQUE

Tensions continues : 5 gammes 0,2 - 2 - 20 200 - 2000 V pleine échelle
Tensions alternatives : 5 gammes 0,5 - 5 50 - 500 - 1000 V efficaces, pleine échelle
Tensions alternatives crête-crête : 5 gammes 1,41 - 14,1 - 141 - 1410 - 2820 V c.c. pleine échelle
Résistances : 7 gammes 10 - 100 - 1000 ohms 10 - 100 Kohms - 1 - 10 Mohms, milieu d'échelle. Tension d'essai 1,5 V
Intensités continues : 8 gammes 0,02 - 0,2 2 - 20 - 200 µA - 2 - 20 mA - 1 A, fin d'échelle
Impédance d'entrée : en V= - 10 Mohms, en V alternatif - 1 Mohm (et 1,9 Mohm sur la gamme 1 KV)
Bande passante en V alternatif : 30 Hz à 1 MHz, ±3 dB
Alimentation : 1 pile 9 V
Dimensions : 97×160×45 mm - Poids : 0,6 Kg

Frs: 505,00

VE1 VOLTMETRE ELECTRONIQUE (1)

Impédance d'entrée 11 MΩ constant
Tensions continues 7 gammes 1,2-12-30-60-300-600-1200 V fin d'échelle
Tensions alternatives 7 gammes 1,2-12-30-60-300-600-1200 V fin d'échelle
Echelle spéciale pour la lecture jusqu'à 1,2 V
Tensions crête - crête 7 gammes de 3,4 à 3.400 V
Résistances 7 gammes de 0,1Ω à 1000 MΩ (de 10Ω à 10 MΩ milieu d'échelle)
Bande passante de 30 Hz à 100 KHz
Choix de la polarité
Dimensions 195x125x95 mm Poids 1,8 Kg
Le VOC VE 1 est livré avec la sonde de découplage FRS 505F
Accessoires sur demande :
La sonde HFV 1 permet d'effectuer des mesures jusqu'à 230 MHz PRIX 93,00FTTC
La sonde THV 4 permet d'effectuer des mesures jusqu'à 30.000V PRIX 133,00FTTC

VOC 3 GENERATEUR BF (2)

Gammes de fréquences : de 20 Hz à 200 KHz en sinusoïdal et rectangulaire
Tension de sortie : maximum 10 V efficaces en sinusoïdal et c.c. en rectangulaire
Impédance de sortie : 600 ohms
Distorsion en sinusoïdal : inférieure à 0,5% de 50 Hz à 100 KHz
Alimentation : secteur 110 ou 220 V - 50 Hz
Dimensions : 186×220×131 mm - Poids : 2,8 Kg

Frs : 850,00

H'VOC GENERATEUR HF (4)

Gammes de fréquences : 6 gammes fondamentales de 100 KHz à 30 MHz. Précision ± 1,5%
Tension de sortie : de quelques µV à 100 mV réglable par double atténuateur
Modulation interne : environ 40% à 400 Hz
Modulation externe : possible de 50 Hz à 10 KHz. Profondeur environ 40% pour 1,5 V
Alimentation : secteur 110 ou 220 V - 50 Hz
Dimensions : 186×220×131 mm - Poids : 2,2 Kg

Frs : 678,00

AL3 ALIMENTATION STABILISEE (3)

Tension de sortie de 2 à 15 V continus réglable par potentiomètre.
Intensité maximum de sortie : courant limité à 2 A. Lecture V et A sur galva.
Sorties flottantes.
Tension de bruit inférieure à 10 mV.
Régulation amont : 10 mV à pleine charge.
Régulation aval : inférieure à 1% pour une variation de 10% du secteur.
Alimentation : secteur 220 V
Dimensions : 80 × 180 × 160 mm
Poids : 2,2 Kg - Frs : 388,00

VOC10 CONTROLEUR UNIVERSEL (5)

Classe 1,5 en continu et 2,5 en alternatif
Tensions continues : 6 gammes 10 - 50 - 100 200 - 500- 1000 V
Tensions alternatives : 6 gammes 10 - 50 100 - 200 - 500 - 1000 V
Intensités continues : 4 gammes 100 µA - 10 100 - 500 mA
Résistances : 2 gammes de 1 Ω à 3 MΩ
Dimensions : 160×110×42 mm - Poids 0,400 Kg

FRS : 164,00

DIGI'VOC MULTIMETRE DIGITAL (9)

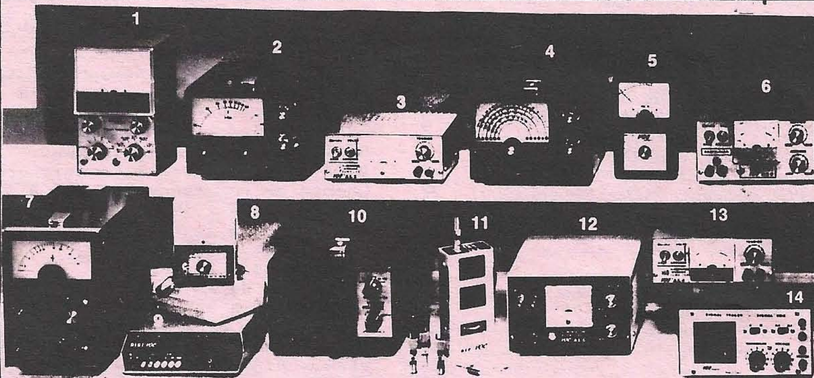
Impédance d'entrée : 10 Mégohms constant
Nombre de points de mesure : 2000
Polarité DC : automatique avec indication du signe -
Dépassement : indication par clignotement
Point décimal : commutation automatique
Nombre de mesures par seconde : 5
Affichage : par 4 afficheurs LED 7 segments de hauteur 13 mm
Coefficient de température : ± 0,02%/°C
Bande passante en alternatif : 10 Hz à 50 KHz à ± 1 dB

TENSIONS CONTINUES :
4 gammes : 2 V - 20 V - 200 V - 1000 V
Précision : 0,3% ± 1 digit pour la gamme 2 V, 1% ± 1 digit pour les autres gammes
TENSIONS ALTERNATIVES :
4 gammes : 2 V - 20 V - 200 V - 1000 V
Précision : 0,5% ± 2 digits pour la gamme 2 V, 2% ± 2 digits pour les autres gammes
INTENSITES CONTINUES :
4 gammes : 2 mA - 20 mA - 200 mA - 1 A
Précision : 5% ± 1 digit pour la gamme 1 A, 1% ± 1 digit pour les autres gammes
INTENSITES ALTERNATIVES
4 gammes : 2 mA - 20 mA - 200 mA - 1 A
Précision : 5% ± 2 digits pour la gamme 1A, 2% ± 2 digits pour les autres gammes
RESISTANCES :
5 gammes : 2 Kohms - 20 Kohms - 200 Kohms 2 Mohms - 20 Mohms
précision : de 1% ± 2 digits

Courant dans le circuit de mesure : de 0,1 µA à 100 µA, selon la gamme

Alimentation : secteur alternatif 110-220 V 50-60 Hz
Dimensions : 180×155×57 mm - Poids : 0,5 Kg

FRS 850,00



AL5 ALIM. STABILISEE (6)

Tension de sortie de 4 à 40 V continus réglable par potentiomètre.
Limitation de courant de 0 à 2 A réglable par potentiomètre. Lecture V et A sur galva.
Sorties flottantes.
Tension de bruit inférieure à 5 mV.
Régulation amont : 10 mV à pleine charge.
Régulation aval : inférieure à 1% pour une variation de 10% du secteur.
Alimentation : secteur 220 V
Dimensions : 100 × 180 × 160 mm
Poids : 3,4 Kg

FRS : 645,00

VOC4 GENERATEUR BF (7)

Gammes de fréquences : 5 gammes de 5 Hz à 500 KHz. Précision ± 2% ± 2 Hz. Stabilité ± 0,5% pour une variation de ± 10% du secteur
Tension de sortie : maximum 10 V efficaces en sinusoïdal et 20 V c.c. en rectangulaire
Stabilité : ± 0,5% pour une variation de ± 10% du secteur
Impédance de sortie : 600 ohms ± 10%
Atténuateur : 4 bonds de 20 dB ± 1 dB
Distorsion en sinusoïdal : inférieure à 0,5 % de 30 Hz à 100 KHz
Alimentation : secteur 110 ou 220 V - 50 Hz
Dimensions : 146×222×250 mm - Poids : 4 Kg

FRS : 1.175,00

VOC20 CONTROLEUR UNIVERSEL (8)

Classe 1,5 en continu et 2,5 en alternatif
Tensions continues : 8 gammes 100 mV - 2,5 10 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V
Tensions alternatives : 7 gammes 2,5 - 10 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V
Intensités continues : 4 gammes 25 µA - 50 500 mA - 1 A
Intensités alternatives : 3 gammes 100 500 mA - 5 A
Résistances 4 gammes permettent les lectures de 1Ω à 10MΩ.
Mégohmmètre : 1 gamme de 100 KΩ à 100 MΩ
Capacimètre : 2 gammes 50 000 - 500 000 pF
Output-mètre 6 gammes 10 - 50 - 100 - 250 500 - 1000 V
Décibels : 6 gammes de -10 à +64 db
Fréquences : 2 gammes de 0 à 500 Hz
Dimensions : 130×90×34 mm - Poids 0,380 Kg

FRS : 184,00

O'VOC4 OSCILLOSCOPE (10)

Tube cathodique : rond à fond plat de 75 mm de diamètre
Bande passante : du continu à 7 MHz (-3 dB)
Sensibilité : 10 mV/Div
Atténuateur vertical : décades 1, 1/10, 1/100 et variable de 0 à 22 dB
Impédance d'entrée : 1 Mégohm, 35 pF max.
Base de temps : de 10 Hz à 100 KHz en 4 gammes
Synchronisation : intérieure ou extérieure
Ampli H : bande passante de 10 Hz à 100 KHz
Accès direct aux plaques verticales : sensibilité 10 V/Div Poids: 3,8 KG
Alimentation 117-220 V, 50 Hz
Consommation : 16 W
Dimensions : 300×190×154 mm - FRS: 1.350,00

ACCESSOIRES pour OSCILLOSCOPE :

CV 1	Cordon blindé	- Prix	72,50 F.TTC
RV 1	Sonde réd. 10/1	- Prix	176,00 F.TTC
RV 2	Sonde réd. 20/1	- Prix	190,50 F.TTC
RV 3	Sonde réd. 100/1	- Prix	206,00 F.TTC
DV 1	Sonde dét. Radio	- Prix	176,00 F.TTC
DV 2	Sonde dét. VHF	- Prix	190,50 F.TTC
DV 3	Sonde dét. UHF	- Prix	206,00 F.TTC

DIP VOC GRIP-DIP (11)

voir page 9

FRS: 705,00

AL6 ALIM STABILISEE (12)

Tension de sortie de 0 à 25 V continus, réglable par potentiomètre
Limitation du courant de sortie réglable de 0 à 5 A par potentiomètre
Sorties flottantes
Tension de bruit inférieure à 5 mV
Régulation amont : 10 mV à pleine charge
Régulation aval : inférieure à 1% pour une variation de 10% du secteur
Galvanomètre commutable pour la lecture de la tension ou de l'intensité de sortie
Alimentation : secteur 220 V
Dimensions : 240 × 185 × 125 mm
Poids : 5,6 Kg

FRS : 825,00

S'VOC SIGNAL TRACER (14)

Sensibilité réglable par potentiomètre.
Préamplification B.F. réglable par potentiomètre.
Positions H.F. pour suivre les signaux avant détection, B.F. pour tous travaux sur signaux basse fréquence.
Sortie haut - parleur auxiliaire.
Alimentation : 9 V. par 2 piles de 1,5 V.
Dimensions : 190 mm x 100 mm x 100 mm.
Poids : 1,3 Kgs.

FRS : 350,00

AL4 ALIM. STABILISEE (13)

Tension de sortie de 3 à 30 V continus réglable par potentiomètre.
Intensité maximum de sortie : courant limité à 1,5 A. Lecture V et A sur galva.
Sorties flottantes.
Tension de bruit inférieure à 10 mV.
Régulation amont : 10 mV à pleine charge.
Régulation aval : inférieure à 1% pour une variation de 10% du secteur.
Alimentation : secteur 220 V
Dimensions : 80 × 180 × 160 mm
Poids : 2,2 Kg FRS : 455,00

-ISKRA-

UNIMER 3 CONTROLEUR UNIVERSEL 20000Ω/V. Changement de gamme par commutateur. 7 gammes de mesure. 33 calibres Miroir anti parallaxe. Tension= 9 calibres de 0,1 à 2000V. Tension∿ 5 calibres de 2,5 à 1000V. Intensités= 0 calibres de 50µA à 2,5A. Intensités∿: 5 calibres de 250µA à 2,5A. Résistances: 5 calibres de 1Ω à 50MΩ. Capa: 2 calibres de 100pF à 50MF. DB: 1 calibre de -10 à +22db.

FRS: 200,00

BERIC

BRC505- Fréquencemétre-Multimétre-Conception BERIC. Fréquencemétre jusqu'à 600Mhz, affichage à 6 chiffres 7 segments LED. Prévu en périodemétre, impulsiométre, chronométre, voltmétre et ampèremétre AC et CC, ohmmétre, capacimétre. Voir détail page: 9

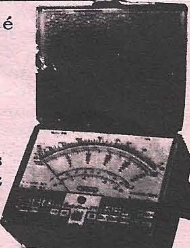
UHF6- Platine prédiviseur par 10 de 30 à 600Mhz 2 étages préamplilarge bande. Sensibilité en 50Ω 10 à 100mV suivant fréquence typique 50mV à 300Mhz. Sortie niveau TTL. Alim. 5V neg. à la masse. Entrée UHF protégée par diodes. Platine montée de 2,5x8,5cm avec schéma. Peut s'incorporer à l'entrée d'un fréquencemétre plafonnant vers 60Mhz. PRIX: 195,FR

SCHNEIDER ELECTRONIQUE

MN502- Multimétre numérique 5 fonctions: V=et∿, I=et∿, 25 gammes dont 10 en I=et∿ (2A direct). 2000 points de mesure. Précision globale: 1/10-3 à 5/10-3 selon la fonction. Commutation automatique du réseau d'alim. jusqu'à épuisement du stock.
Caract. compléte page 3

NOMBREUX APPAREILS DE MESURE PROFESSIONNELS VOIR PAGE 3 ET NOUS CONSULTER.

CENTRAD CONTROLEUR UNIVERSEL 819 20000 Ω/V. Caractéristiques techniques: classe 1 en continu, classe 2 en alternatif. Tension continues 13 gammes de 2mV à 2000V. Tensions alternatives 11 gammes de 40mV à 2500V. Output-métre 9 gammes de 200mV à 2500V. Intensités continues 12 gammes de 1µA à 10A. Intensités alternatives 10 gammes de 5µA à 5A. Résistances 6 gammes de 0,2 à 100M. Capacités 6 gammes de 100pF à 2000µF. Fréquences 2 gammes de 0 à 5000Hz Décibels 10 gammes de -24 à +70db. Réactances 1 gamme de 0 à 10M. Dims: 130x95x35mm. Masse 300Gr.



PRIX: 299F

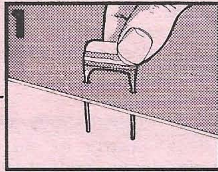
AL7- Alim. Stabilisée. Tension de sortie de 10 à 15V continus réglable par potentiométre. Courant de sortie: 12A max. Protection: double protection contre les surcharges, d'une part limitation électronique pour les surcharges rapides et d'autre part, par disjoncteur électronique à réarmement manuel pour les surcharges supérieures à 5 secondes. Sorties flottantes. Tension de bruit inférieure à 10mV à pleine charge. Régulation: 0,3% pour une variation de +/-10% du secteur ou pour une variation de 0 à 100% de la charge. Galvanométres séparés pour lecture des tensions et des intensités. Alim: secteur 220V. Dims: 225x125x185mm. Poids: 0,7Kg.

FRS: 998,00

- JOSTY KITS -

AE BOG Ouvrage "Initiation à l'Electronique" avec platine de base pour 10 montages.Disp.2e sem.78
Composants pour réalisation des montages décrits dans AE BOG : à l'étude

AE 1 Etage de sortie 17F
AE 2 Préamplificateur 13F
AE 3 Récepteur à diode 24F
AE 4 Clignoteur 13F
AE 5 Multivibrateur astable 10F
AE 6 Multivibrateur monostable 10F
AE 7 Générateur sinusoïdal 10F
AE 8-9-10 Filtres 8F



AF 25 Etage de mixage 43F
AF 30 Préampli-correcteur 39F
AF 80 Amplificateur 0,5 W 69F
AF 300 Amplificateur 3 W 97F
AF 305 Ensemble interphone avec 2 HP 121F
AF 310 Ampli BF universel 15 W 93F
AF 340 Amplificateur de sortie 37 W 139F
AF 380 Amplificateur universel 2,5W. 54F
AT 5 Relais électronique 53F
AT 25 Interrupteur d'interv. 77F
AT 30 Barrière de lumière 83F
AT 50 Régulateur de tension 440 W 57F
AT 56 Régulateur de tension 2200 W 85F
AT 60 Modulateur de lumière 1 voie - 450 W 103F
AT 65 Modulateur de lumière 3 voies - 400 W 179F
AT 320 Régulateur électronique polyvalent 167F
AT 325 Système déclenchement automatique pour essuie-glaces ou feux de détresse 111F
AT 347 Roulette électronique 139F
AT 351 filtre antiparasite VDE 1A 47F
AT 352 Filtre antiparasite VDE 2,5 A 71F
AT 353 Filtre antiparasite VDE 6 A 81F
AT 365 Modulateur de lumière 3 voies 500 W commandé par micro 279F
AT 405 Relais électronique 41F
AT 460 Le "MONOLIGHT" modulateur de lumière 1 voie 400 W 167F
AT 465 Le "SUPERLIGHT" modulateur de lumière 3 voies 400 W 264F
AT 466 Le "STROBOLIGHT" Stroboscope 316F
AT 468 Le "QUADROLIGHT" Séquence lumineuse 301F
GP 304 Kit de réglage tonalité 78F
GP 310 Réglage de tonalité 381F
GP 340 Ampli stéréo 40 W 452F
GU 330 Trémolo pour guitares 97F
HF 61-2 Récepteur à diode sur HP non fourni 72F
HF 65 Emetteur 60Mhz-145Mhz 300mW (sans micro) 39F
HF 305 Convertisseur VHF 144 MHZ/FM 122F
HF 310 Récepteur FM 183F
HF 325 Tuner FM 307F
HF 330 Décodeur stéréo 113F
HF 375 Mini récepteur FM 51F
HF 385 Ampli d'antenne VHF-UHF 97F
HF 395 Amplificateur d'antenne 24F
LF 380 Adaptateur quadraphonique 145F
MI 360 Multivibrateur 24F
MI 302 Transistortester 117F
MI 310 Vu-mètre stéréo et indicateur FM 72F
G 310 Galva pour MI 310 44F
MI 350 S-mètre amplificateur 49F
G 350 Galva pour MI 350 44F
MI 390 Tuner-mètre 42F
MI 391 Platine vu-mètre 26F
G 391 Galva pour MI 391 44F
MI 392 Indicateur de balance stéréo 35F
G 392 Galva pour MI 392 44F
MI 393 Indicateur de sélection de station 43F
MI 402 Testeur de semi-conducteurs 73F
NT 300 Alimentation stabilisée réglable 2-30v/10mA-2A (sans transfo) 161F
NT 305 Convertisseur de tension 12-15v/6-7,5-9v 1A 70F
NT 310 Bloc-secteur 2X15v 200 mA (sans transfo) 78F
NT 311 Convertisseur de tension 15-60/12v 100mA 44F
NT 315 Alimentation secteur réglable 4,5-20v/0,5A 139F
NT 330 Alim. secteur non stabilisée suivant transfo (non fourni) 9-36v/1A 74F
NT 400 Alim. stabilisée de laboratoire G-40v/2A ou G-15v/4A 319F
NT 410 Alimentation pour amplificateur d'antenne HF 385 ou HF 395 71F
NT 415 Alim. stabilisée de laboratoire G-30v/1,2A 134F
T 502 Transfo pour GP 340 33v-2A (tore) 193F
T 301 Transfo pour GP 310 2X15v/2A 100F
B 3010 Boitier pour GP 310 ou GP 340 325F
B 3020 Boitier pour GP 310 450F
B 3247 Boitier pour AT 347 livré avec 6 cartes jeux 73F
B 3265 Boitier pour AT 365 113F
B 3405 Boitier pour HF 305 93F

JOSTY KIT propose une nouvelle gamme de 10Kits complets Livrés avec boitier,porte-piles,notice explicative.Ces Kits s'utilisent seuls ou entre eux.

JK01-Ampli BF	68F	JK06-Emét téléc 27Mhz	115F
JK02-Préampli micro	70F	JK07-Décodeur téléc 27M	184F
JK03-Géné BF	122F	JK08-Barriére/lumiére	73F
JK04-Tuner FM	113F	JK09-Siréne	65F
JK05-Récept téléc 27Mhz	130F	JK10-Compte pose	86F

Doc compléte contre enveloppe timbrée self adressée.

C T E - PLAY KITS

Construisez votre amplificateur HI FI 2x18W Eff.à l'aide des kits:
KT201-KT202-KT204-KT215-KRA42-Boitier MB288
Panneau frontal AS256.

KT201- Préampli stéréo avec clavier sélect. 294F
KT202- Préampli stéréo avec réglage de tonalité. 157F
KT203- Ampli HI FI mono 18W RMS. 126F
KT204- Ampli HI FI stéréo 2x18W RMS 321F
KT210- Ampli à circuit intégré de 1,5W. 57F
KT211- Ampli à circuit intégré de 2,5W. 60F
KT212- Ampli à circuit intégré de 6W. 84F
KT215- Indicateur Vu/métre de niveau stéréo. 114F
MAS256- Face avant en alu pour amplificateur. 52F
MB288- Ebenisterie en finition noyer pour ampli HI FI. 183F
TRA42- Transfo pour KT204:220V/35V 1,5A. 68F
KT302- Interrupteur crépusculaire. 82F
KT303- Régulateur de vitesse pour perçeuse et moteur. 92F
KT305- Convertisseur 12Vcc.Sortie 220V 50Hz 150W. 512F
KT307- Temporisateur à double enclenchement. 100F
KT310- Gardien électronique pour voiture. 241F
KT323- Gradateur de lumiére pour ambiance d'appartement. 79F
KT342- Allumage électronique à décharge capacitive 312F
KT105- Chargeur de batterie automatique 6/12Vcc 4A. 187F
KT308- Alarme automatique pour voiture. 79F
KT309- Siréne électronique. 81F
KT311- Oscillateur BF avec manip.pour apprendre le Morse 95F
KT413- Amplificateur linéaire VHF 144/146Mhz 40W 861F
KT414- Match box.Boite d'accord d'antenne 26/30Mhz. 114F
KT415- Préampli/Micro avec réglage de tonalité complet 162F
KT418- Préampli d'antenne "CB". 266,50
KT419- Convertisseur 27Mhz/540-1600Khz. 125F
KT420- Amplificateur linéaire 70W CB. 877,50
KT421- Mélangeur d'antenne CB/auto radio. 72F
KT422- Commutateur d'antenne à 3 posit.+ charge fictive. 72F
KT423- Emetteur CB à 6 canaux. 470F
KT424- Récepteur CB. 365,50
KT425- Oscillateur à fréquence variable type universel. 135F
KT426- Ampli linéaire 15W CB. 303F
KT427- VFO Universel à varicap CB. 305F

DOCUMENTATION COMPLETE CONTRE ENVELOPPE TIMBREE SELF ADRESSEE.

NHRI64H(T ou TN) Horloge digitale a quartz et afficheurs cristaux liquides 16mm,à pile,alim:4,5V à 9V.A préciser avec la référence: T,chiffres lumineux de couleurs sur fond noirs,ou TN,chiffres noirs sur fond lumineux.Kit complet afficheur + circuits MOS + quartz + C.imp.+ divers Dims:95X60X20mm.Prix: 285F
BNHR- Boitier "Désign" pour horloge ci-dessus.Prix: 45F
NHRM- Cablée,en boitier et en ordre de marche.Prix: 385F

HRPC6K- Horloge-Réveil-Calendrier sur 4 ans-6 chiffres 24 heures.Heures,minutes,seconde sur 6 digits de 13mm, fonction réveil avec répétition-calendrier jours/mois programmé sur 4 ans (exposition de la date à la demande ou automatiquement: date durant 2 secondes,heure durant 8 secondes).Fonction programmateur d'une durée max.de 9H 59mm.Oscillateur incorporé prenant le relais en cas de coupure de secteur.Fonctionnement autonome sur batterie par adjonction simple d'un quartz 100,8Khz.Circuit CMOS 28 broches avec notice en français.Kit complet sans boitier ni quartz.Prix: 290F
QH6- Quartz 100,8Khz pour HRPC6K.Prix: 80F
TMS3874NLK- Horloges digitales secteur avec alarme.Heures et minutes (bloc de 4 digits de 13mm filtre incorporé multiplex) battement des secondes commande directe possible d'un triac pour allumage d'un appareil sur secteur.
Cablage simplifié par boitier 18 broches attaque directe des afficheurs LED à CATHODE COMMUNE.Livré avec notice en français.Kit complet sans boitier,ni alarme.Prix: 137F
BUZ- Module alarme pour horloge.Dims: 22X16X16mm.Prix: 15F
BTMS- Boitier pour horloge TMS3874NLK.Dims:135X100X45mm 35F
BTQ- Kit base de temps à quartz pour horloge 50Hz (donne également les fréquences étalons: 3200-1600-800-400-200-100 et 50Hz) permet le fonctionnement sur batterie de toutes les horloges secteur.Prix. 90F

JT:JEUX TELE:PING-PONG.FOOTBALL.PELOTE BASQUE.TENNIS.
Affichage du score de 0 à 15 pour chaque joueur.2/Remise à zéro par bouton poussoir.3/2 vitesses de balle,2 Dims. de raquettes.4/Effet sonore d'impact de balle incorporé à l'appareil.Livré cablé et réglé sous forme d'un boitier blindé enfichable,avec 2 commandes à distance.Se branche sur l'entrée antenne 2e chaine de tous les téléviseurs. Haute stabilité permettant de ne jamais retoucher le réglage du télév.Alim:9V 80mA cont.par 6 piles rondes 1,5V. (Sur option:Alimentation secteur). 260F

DIGICAR-
Horloge à quartz à affichage digital LED 7 segments, spéciale auto,moto,bateau,caravane,etc...
Alim:12V continu.Consommation sans affichage 3mA,avec affichage 93mA.Heures,minutes et battement du point à la seconde.Remise à l'heure par contacts latéraux.Boitier noir mat en ABS 88X50X32mm. Prêt à l'emploi,encastrable,avec notice.Prix: 195F

F 2000-
Horloge-reveil à affichage digital par led 7 segments. Branchement sur secteur. Affichage heure (24h) et minutes. Secondes par commutation. Reveil répétitif. Commande reveil et remise à l'heure rapide. Boitier "design". Prêt à l'emploi, avec notice. 130F

CASQUES



SH750 Casque stéréophonique (facile à monter en mono) 2X8Ω à vastes oreillettes confortables. Réponse de 20 à 18000Hz. Cordon et fiche Ø 6,35mm — 57F

TVC-POT Casque monophonique, léger, confortable et ajustable toutes positions. Ecoute sans fatigue durant de longues heures. Fourni avec un cordon de 5m. Le niveau d'audition est ajustable par le potentiomètre intégré, impédance 4 à 30Ω P.200mW — 55F

SH777 Casque de luxe à écouteurs, 8Ω, réglables par potentiomètres. Inverseur incorporé mono-stéréo. Bande passante 20 à 20000Hz. Cordon et fiche Ø 6,35mm — 95F



BH201 Combiné casque + microrail - casque à vastes oreillettes. 16Ω 200mV de 20 à 12000Hz. Micro dynamique 200Ω de 300 à 7000Hz. Sorties sur 2 fiches Ø 3,5mm — 117F

BH205 Identique au BH201, mais plus robuste — 168F

RA18 Casque magnétique mono, Z : 2600Ω idéal pour émission-réception radio — 64F

HS30B Casque léger à petits écouteurs et caoutchoucs d'oreilles Z=250Ω. Avec cordon et PL55.Surplus état de marche — 30F

HS30H Identique avec transfo d'impédance sortie 8000Ω monté sur le cordon. Surplus, état de marche. — 40F



PS3 Ecouteur d'oreille, magnétique basse impédance 8Ω livré avec jack Ø 2,5 ou 3,5 (à préciser) — 3F

GR80 Ecouteur d'oreille cristal haute impédance 2000Ω, avec jack Ø 2,5 ou 3,5mm — 13F

ESF-Ecouteur unique, haute impédance, à serre tête cable et fiche. Neuf de surplus — 12,00

MICROPHONES

CM62- Mini micro cristal équipé d'une barette permettant de le fixer sur son veston.Le plus économique.Impédance 500KΩ.Livré avec cordon. Equipé d'un jack mâle Ø3,5mm.Dims:Ø36mm. — 11F

DMK712- Micro dynamique 200Ω spécial mini cassette,équipé de 2 fiches DIN.A/DIN 3 broches 180° pour micro.B/DIN 5 broches 240° pour la télécommande.Bouton marche-arrêt. — 25F

ELP52 Micro uni-directionnel 50KΩ 150 à 90000Hz, sensibilité 57dB à 1000Hz. Livré avec socle de table - Pds 130grs. — 70F



UD130 Micro dynamique double impédance 200Ω et 50KΩ directif, réduisant au maximum les sons arrières. Déconnectable pour interchangeabilité de cordon. Livré avec fourchette orientable pour adaptation sur pied de table ou de sol. Cordon coax souple 6m avec connecteur. — 112F

DM80 Micro basse impédance spécialement préconisé pour les nouveaux Transceiver dépourvus de relais de commutations (Ex : CB80) équipé d'une fiche DIN Peut servir de HP — 83F

DM501 Micro dynamique poste mobile pouvant tenir dans le creux de la main avec cordon spiralé, basse impédance, inter PTT — 60F

DX282 Identique au DM501 mais avec réglage du niveau de sortie.Impédance 10K . — 70F

9D- Micro dynamique haute impédance,présentation professionnelle en aluminium satiné avec un interrupteur coupant la BF,livré avec cordon.Taraudage prévu pour utilisation sur pied. TURNER — 120F

TW205- Micro dynamique poste fixe,monté sur pied,ce micro posséde un préampli BF incorporé permettant le réglage du niveau de sortie.Meilleure modulation.Possibilité de blocage de la télécommande.Basse impédance.Alimentation par pile 9V (300Heures).Cordon spiralé: micro+ télécommande. — 230F

MD35- Micro-rail avec serre tête et pédale de commande push to talk au pied.Libére les mains.Spécialement indiqué en mobile.Basse impédance.Livré avec cordons de raccordement de 2,5m et fiche micro 4 poles. — 260F

ECOD- Micro condensateur directif,réglage tous sites par flexible.Interrupteur dans le socle (position tenue ou instable) pile 1,5V incorporée dans le socle.Basse impédance.Réponse 30 -16000Hz avec cordon et PL55. — 120F

T17- Microphone charbon modèle US avec interrupteur PTT cordon et fiche.Surplus,bon état. — 40F

MD17- Micro de même présentation que le T17 mais dynamique 50Ω.Surplus,bon état. — 50F

MSF- Micro basse impédance à main avec bouton "push to talk" avec cordon et fiche.Surplus,trés bon état. — 50F

PMSF- Micro Sopos aviation à rail adaptable sur casque Sopos ou récupérable.Neuf de surplus. — 50F

M10- Micro magnétique US Z=600 fort boitier bakélite Ø6cm H:8cm.Sortie 2 bornes.Anneau d'accrochage.Neuf de surplus. — 30F

EM611- Micro dynamique à transfo haute impédance.Prévu comme écouteur 5Ω avec transfo 150K Ø58mm.H23mm.sans boitier — 10F

CC600- Pastille micro charbon genre téléphone. — 7F

COTS- Combiné genre téléphone de campagne avec pastille micro charbon,écouteur ,cordon et clé de contact émission-réception.Surplus trés bon état. — 50F

ACCESSOIRES POUR MICRO

MT1- Adaptateur d'impédance.La grande majorité des micros sont en basse impédance.D'où parfois l'intérêt d'utiliser un adaptateur d'impédance entrée 200-600Ω par jack femelle 6,35.Sortie 50KΩ fiche mâle 6,35. — 58F

MSL- Pied de table démontable,type trépied avec embouts caoutchoutés.Livré avec 2 filetages.Embase Ø220 H:45mm. — 63F

MS2- Pied de table,tige télescopique,2 éléments avec embase démontable.Côtes: Ø140mm H:230/360mm. — 71F

GPF- Adaptateur de filtage,permet le montage de certains supports micros sur différents pieds. — 9F

MSP- Support micro à pince,peut recevoir différents diamétres de microphones de 14mm à 28mm.Tête inclinable +/- 90°.Livré avec 2 filetages. — 34F

1108- Patte de fixation adhésive pour micro mobile DM501. — 5F

VOX ET COMPRESSEUR DE MODULATION.

UK390- "VOX".Ampli BF du signal micro commandant le relais d'inversion.Réception.Emission.Il remplace et évite la commande manuelle PTT.Alim:12V 150mA délais de commande réglable de 0,1 à 2 sec.Entrée haute et basse impédance.Sortie en 2000Ω.Gain de l'ampli 60db de 150 à 4000Hz.Sortie 500mV maxi. 7 trans.+ 5 diodes.En kit. — 196F

UK812- "Compresseur de modulation".Préampli micro qui uniformise le niveau de sortie pour une différence de niveau d'entrée de 60db.Améliore ainsi l'intelligibilité d'une émission.Commande du niveau de sortie et de la sensibilité d'entrée.Impédance d'entrée 1MOhm et 10KOhms. Sortie 10KOhms.Alim.secteur incorporée. 2 trans.,1 cir. intégré, 11 diodes.Boitier de 17,5x5,5x9,5cm.En kit. — 344F

- HAUT-PARLEUR -

HP 2,5 Ø 25mm, 8Ω, 0,1W, le plus petit du marché, Pds 13g résultat surprenant pour sa petite taille. — 10F

HP 5 Ø 50 à 57mm, 8Ω, 0,2W, 6250 gauss, Pds 9,75g, se fait également en 25Ω et 100Ω (à préciser) — 8F

HP 7 Ø 70mm, 8Ω, 0,3W, 6000 gauss, Pds 48g — 8F

HP 10 Ø 100mm, 8Ω, 2W, 6800 gauss, sensibilité 90+ (dB/W) — 13F

HP 12 Ø 120mm, 8Ω, 140 à 9500Hz, 8000 gauss, Pds 210g — 22F

HP 17 Ø 170mm, 8Ω, 5W, 90 à 10000Hz, 9200 gauss, Pds 340g — 26F

HP 21 Ø 210mm, 8Ω, 6W, 70 à 14000Hz, 9500 gauss, Pds 560g — 37F

ENCEINTES

BHF- Enceinte sphérique pour chaîne HI-FI et sonorisations.Récepteurs radio-Matiére plastique choc blanc.Isolant phonique intérieur mousse plastique.Emplacement pour transformateur de ligne.Positionnement sur table par anneau, plafond par boucle, mural par rotule orientable.Impédance 5/8Ω.HP large bande haut rendement. 2 Versions:

BHF1- Ø120 avec ferrure.Puissance 6/8W.
Couleur blanc ou noir. P.U: 102F
Façon bois. P.U: 108F

BHF2- Ø200 avec anneau de suspension 10/15W.
Couleur blanc ou noir. P.U: 186F
Façon bois. P.U: 195F
Rotule de fixation. P.U: 9F

CHF- Mini enceinte cylindrique HI-FI.Musique d'ambiance Auto radio-Matiére plastique choc.Grille face avant et socle noir mat,corps couleur mode.Isolant phonique intérieur mousse plastique .HP large bande.Positionnement table et mural.Impédance 5/8Ω.
3 Versions:

CHF1- Ø90 avec ferrure.couleur blanche, grise ou noire.Puissance 6/8W. P.U: 135F

CHF2- Ø140 avec ferrure.couleur grise ou noire.Puis.8/10W 195F

CHF3- Ø180 avec ferrure.couleur blanche grise ou noire.
Puissance 10W. P.U: 279F
Puissance 25W. P.U: 315F

- AVERTISSEUR D'ALARME -

Nous diffusons une gamme complète d'avertisseurs d'alarme spécialement étudiée pour toutes les installations de protection et les applications multiples de prévention et de signalisation sonore.

SIRENES SUPER MINITEX

Mini sirène d'alarme très puissante pour boitiers autonomes de protection anti-vol pour tous usages préventifs. Rappel d'alarme vol et incendie.Répétiteur de sonnerie et de défaut. Ø 69 L 75mm

6017 : 12V, consommation 1,7A - 110 dB à 1m — 62F

6014 : 6V, consommation 1,8A - 108dB à 1m — 62F

ADCRH 12 : 12V, consommation 11A - 1200 T/mn, grand modèle couleur rouge — 185F

SIRENES ELECTRONIQUES

Sirène avec chambre de compression et circuit électronique module incorporé indispensable ou obligatoire pour certaines installations anti-vol (alerte police) et protection incendie. Ø 128 L 165mm

6020 : 6 et 12V, consommation 0,6 à 0,8A - 110dB à 1m — 185F

7015 : 12V, consommation 0,75A - 110 dB à 1m - Modèle alerte police Homologuée. — 185F

0050- Chambres de Compression.8Ω(8-10W)pour centrale d'alarme anti-vol ou incendie,déjà équipée d'un ampli et d'un modulateur.Indispensable pour des installations à multiniveaux à partir d'une centrale unique et déclenchement simultané.Ø128 L 124mm. — 63F

0010- Mini-Buzzer,rappel de présence,rappel de temporisation d'entrée ou de sortie. Signalisation de défaut (coupure de fil batterie ne chargeant plus).Alarme horloge 12-14mA. 33X16X15mm. — 15F

CONDENSATEURS VARIABLES A AIR

Matériel professionnel français ou U.S. - Sauf indication contraire, isolement stéatite.-

Ref	Capa. maxi.	isolement service	Dimensions en cm A	B	C	Ø axe m/m	1ou2 flasques		Présent. dessin	Prix
Condensateurs cage										
C 5	5pF	200	2,5	2	2	4,75	1	de démontage	S	5F
TE 25	25	300	2,5	2,5	3	6,35	1		A	14F
TE 50	50	300	2,5	2,5	3	6,35	1		A	14F
3D 159	50	500	4	4	4	6,35	1		D	15F
C 50	50	500	4,5	4,5	5	6,35	2	axe sortie à l'arrière- Lin. Fréq.	B	20F
TED100	100pF	300	5	2,5	3	6	2			25F
CDII5	38	1000	4	5	5	8	2	axe sortie à l'arrière - démontage	C	15F
TE 75	75	300	3	2,5	3	6,35	1		A	14F
TE 100	100	300	4	2,5	3	6,35	1		A	14F
C 100	100	500	4,5	3,5	3,5	6,35	1	démontage	D	10F
CF 100	100	500	4,5	4,5	4,5	6,35	2	démontage	B	15F
EV 100	100	1000	5	5	6,5	6	1	laiton doré	E	25F
C 150	150	200	4,5	4	4,5	6,35	2	linéaire en fréquence lames alu	B	15F
CD150	150	200	5	2,5	3	6,35	1	lames aluminium démontage	A	8F
TE 150	150	300	5	2,5	3	6,35	1	capot plastique	A	18F
NH 150	150	500	7	4	4	6,35	2	démontable	C	15F
NH 150 ND	150	500	7	3,5	3,5	6,35	2	axe très court	C	15F
C 200	200	200	5,5	4,5	5	6	2	démontage	B	20F
C.V. 2 cages et plus										
AR 215	2X15	300	3	2	2	5	2	Démulti 1/3	F	29F
DV 250	2X50	600	7	4	4	6	2	laiton doré	G	40F
EV 250	2X50	1000	7	5	5	6	2	laiton doré	G	50F
C 255	2X55	500	9	5	7	8,5	3	Lin. en fréq. démontage	G	30F
EV 2100	2X100	1000	10	5	5	6	2	laiton doré	G	60F
C 2761	2X280	300	5	4	4,5	4		démulti 1/4 isolement bakélite	BCL	18F
8 DF 0	2X300	300	3,5	4	4	6		démulti 1/6 " "	BCL	15F
C 2390	2X390	300	5	3,5	4	4		démulti 1/8 " "	BCL	18F
C 2390 S	2X390	300	6	6	4,5	6		lin. fréq.	BCL	20F
C 1430	140X300	300	4	3,5	4	4		démulti 1/4 Lin. fréq.	BCL	18F
C 3122	280X120	300	3	4	4	6		isolé bakélite	BCL	15F
C 2881	280X120	300	5	4	4	4		démulti 1/4 isolé bakélite	F	18F
AR 315	3X15	300	4	2	2	4	2	démulti 1/3	F	33F
C 4145	4X15	500	8	3	3	6		démulti 1/6	F	40F
DY 7	2X75	500	9	4	4	6	2	Laiton doré	G	50F
CV PAPILLON										
C 714	2X12	1250	4	3	2,5	6	1		H	35F
C 60	2X60	500	5	4	4	4	2	démontage	C	20F
C 75	2X75	500	6,5	5	5,5	6	2	démontage	C	20F
CONDENSATEURS AJUSTABLES A AIR:										
CAA I2	I2	200	1,3	1,2	1,3			démontage	I	8F
3 D 31	20	1000	6	3,5	3,5	6,35	2	peut recevoir flector ou bouton	C	20F
3 D 376	100	500	7	3,5	3,5	6,35	2	peut recevoir flector ou bouton	C	15F
CA 289	30	200	2à4	2,5	3	5,3	1	valeurs diverses de 30 à100 pF Démont	J	8F
A 50	50	250	4	3	3	5,6	1	démontage	J	8F

Modèle EV 100 — Modèle EV 250

CCT CONDENSATEURS MINIATURES à DISQUES pour CIRCUIT IMPRIME - Type Trimmer -

2/6 pf Tension de service 250V
3/12 pf
4/20 pf
6/25 pf — réglage par le dessus
10/40 pf
10/60 pf — Prix uniforme : 2,50

CCP CONDENSATEURS ajustables "CERAMIQUE" professionnels type piston à souder 12 pf — 6F

CACI- Condensateurs ajustables cylindriques à air professionnels,type cloche 25pF pour cablage circuit imprimé. — 10F

CAC2- Identique à CACI mais 60pF grand public. — 6F

CONDENSATEURS FIXES

Condensateurs céramiques VHF miniatures à disque.

(Multiplicateur — 2e chiffre significatif — 1er chiffre significatif)

CCA- de IpF à IOnF.Tension 50V. — 0,30

CCB- de IOnF à 0,1mF.Tension 50V.Disponible dans les valeurs normalisées suivantes:I,5-2,2-3,3-3,9-4,7-5,6-6,8-8,2-IOpF.Et multiples de IO jusqu'à 0,22 mF.Dims:Ø6 à Ø8mm environ. — 0.50

CBP- Condensateurs de traversée-By Pass.Inf tension nominale 500Vcc ou 350V efficace — 1F

CD- Condensateurs de démarrage.Non polarisés.Valeur 13mf Tension 230V, Ø45mm, H 75mm. — 6F

CONDENSATEURS CERAMIQUES DE FORT ISOLEMENT.

CC3- Tension d'isolement de 500V à 2,9KV. — 2F
CC6- Tension d'isolement de 3KV à 5,9KV. — 3F
CCI2- Tension d'isolement de 6KV à I2 KV. Valeurs suivant disponibilités. — 5F

CONDENSATEURS MICA

(repère — 1er CHIFFRE — 2ème CHIFFRE — DÉPOSE — CLASSE — DÉCIMAL — TOLÉRANCE EN %)

CM- Tension d'isolement 300V. Valeurs disp.de 3pF à 22nF. — 2F
CMI- Tension d'isolement 300 à 950V suivant disponibilité. — 3F
CM5- Tension d'isolement IKV à 4,5KV suivant disponibilité — 5F

CONDENSATEURS PAPIER CARTOUCHE

CPA- Val.entre 2000pF/IOnF.Tension d'isol.entre I00/250V. — 1F
CPB- Val.entre 2000pF/IOnF.Tension d'isol.entre 300/600V. — 2F
CPC- Val.entre IOnF/2,7µF.Tension d'isol.entre I00/250V. — 2F
CPD- Val.entre IOnF/0,22µF.Tension d'isol.entre 300/600V. — 4F
Presque toutes les valeurs normalisées disponibles.

CPM- Condensateurs papier huile,en boitier métallique.Non polarisés.Neuf de surplus.

Val/Disp	Tension de service	Côtes L X 1 X H en mm	PRIX
0,I µF	de I65 à I0 KV	de 45X45X20 à 200X95X55	5 à I0F
0,25µF	de I25 à 3 KV	de 40X30XI0 à I20X60X30	6 à I2F
0,5 µF	de I65 à 3,5 KV	de 50X30XI0 à I40X40X30	6 à I2F
I µF	de II0 à 7 KV	de 50X40X20 à I30XI00X40	6 à I5F
2 µF	de I65 à 3 KV	de 40X30X20 à I30XII0X45	6 à I2F
4 µF	de 50 à 2 KV	de 55X50X25 à I45X90X45	5 à I2F
8 µF	de 350 à I KV	de I35X60X50 à I70X95X60	6 à I5F

CS- Condensateurs styroflex à sorties axiales.Tension d'isolement 630V ou moins (à préciser) de 100pF/IOnF (+quelques valeurs supérieures). — 2F

CP- Condensateurs plats polyester métalisés.Dims:réduites Diélectrique plastique.Capacité stable en fonction de la température et dans le temps.Sorties radiales.Disponible dans les valeurs suivantes:

(1° 2° chiffre significatif — nombre de zéro — noir=20% blanc=10% — rouge=250v jaune=400v)

CPI- De InF à 68nF. — 1F
CP2- De 82nF à 0,47nF. — 1,50

CT- Condensateurs tantale subminiature "goutte" polarisés.Dims:trés réduites, faibles fuites (découplage).

(1=premier chiffre — 2=deuxième chiffre — 3=multiplicateur — 4=tension max — noir x1, brun x10 gris x0,01blancx0,1 rose 35V vert 16V.)

CTI- 0,IµF-0,I5-0,22-0,33-0,47-0,68/35V. — 2F
CT2- IµF-I,5-2,2-3,3-4,7-6,8/35V. — 2,50
CT3- I0µF-I5-22-/I6V. — 3F
CT4- I00µF-/I2V. — 6F

CRD- Condensateurs "ALU chimique"miniatures"basse tension Sorties radiales,polarisés.

(35 + 5 — Dø ± β — dø — (+) (−) — L ± a — 25 ± 5 — F ± 0.5)

L ≤ 10 a = 1 — D ≤ 10 β = 0.5
L > 10 a = 2 — D < 10 β = 1

BOITIER D (mm)	5	6	7	8	10	13	16	18
ESPACEMENT F (mm)	2	2.5	2.5	3.5	5	5	7.5	7.5

U service 35V / U pointe 44V	CAPACITÉ (C_0) µF	DIMENSIONS BOITIER RD D × L (mm)	Prix
CRD	1	5 x 11	1 F
CRD	2,2	5 x 11	1 F
CRD	3,3	5 x 11	1 F
CRD	4,7	5 x 11	1 F
CRD	10	8 x 12	1,5 F
CRD	22	9 x 12	2 F
CRD	33	10 x 13	2,5 F
CRD	47	10 x 18	3 F
CRD	100	13 x 22	3,5 F
CRD	220	13 x 26	4 F
CRD	330	16 x 26	4,5 F
CRD	470	16 x 26	5 F
CRD	1000	20 x 36	6 F
CRD	2200	20 x 36	9 F

CRP- Condensateurs chimiques prof. à forte intensité SIC-SAFCO ou analogues. Fournis avec collier de fixation.

U	C	Øcm	Hcm	PRIX	U	C	Øcm	Hcm	PRIX
500V	360µF	5	I2	20F	63V	2700µF	3,5	8	I5F
500V	I50µF	3,5	8	I3F	63V	2000µF	3,5	8	I3F
500V	68µF	3,5	5	IOF	63V	I200µF	3,5	5	9F
400V	560µF	5	I2	34F	63V	I000µF	3,5	5	8F
400V	200µF	3,5	II	I7F	50V	I800µF	3,5	5	9F
350V	330µF	3,5	II	I8F	50V	I250µF	3,5	5	6F
350V	250µF	3,5	II	I5F	40V	3200µF	3,5	8	I4F
350V	I60µF	3,5	8	I4F	40V	2200µF	3,5	5	9F
350V	I00µF	3,5	5	9F	30V	2I000µF	5	I5	25F
3I5V	220µF	3,5	8	I5F	25V	I9000µF	6,5	II	20F
300V	320µF	3,5	I2	I8F	25V	6800µF	3,5	8	I5F
250V	I50µF	3,5	5	9F	25V	3300µF	3,5	5	I2F
200V	680µF	3,5	I2	I9F	25V	2500µF	3,5	5	IOF
I50V	320µF	3,5	5	9F	I6V	20000µF	5	I2	25F
I00V	I0000µF	7	I2	36F	I6V	4700µF	3,5	5	8F
I00V	6300µF	7	I2	30F	I6V	3200µF	3,5	5	6F
I00V	680µF	3,5	5	9F	I2V	8000µF	3,5	8	9F
I00V	400µF	3,5	5	8F	I2V	4000µF	3,5	5	6F
80V	5600µF	5	I2	20F					

ACP- Autres condensateurs prof. Série bleue.

U	C	Øcm	Hcm	PRIX
I50V	I50µF	2,5	6	4F
63V	I000µF	2,5	7,5	5F
63V	500µF	2,5	4	3F
40V	2000µF	2,5	7,5	6F
40V	I000µF	2,5	4	4F
40V	470µF	2	4	2,50
I2V	2500µF	2,5	4	5F

CA- Condensateurs électrolytiques, cartouche. Forte tension, sorties axiales, polarisé.

Val.mF	Tens.V	Ø mm	L.mm	
CA I0	450	I4	30	6F
CA I5	450	I6	30	7F
CA 22	450	I8	40	8F
CA 33	450	2I	40	9F
CA 47	450	25	45	10F
CA I00	450	25	50	14F

Nous possédons en outre de nombreuses autres capacités de différents modéles, valeurs et tensions.

RESISTANCES

Nous avons groupé dans cette rubrique les types couramment utilisés. Nous avons cependant d'autres types en stock, tels que: résistances carbone agglomérées, résistances de précision non inductives ou à couche, résistances bobinées fixes et ajustables ect... Pour ces composants, veuillez nous confier vos problémes ou vos besoins, nous nous ferons un devoir de vous conseiller.

Résistances fixes miniatures; disponibles dans la série normalisée ci-dessous:

0,25R	=1/4W	0,30
0,5R	=I/2W	0,20
IR	=1W	0,40
2R	=2W	0,50

EI2- I,0-I,2-I,5-I,8-2,2-2,7-3,3-3,9-4,7-5,6-6,8-8,2. Et leurs multiples décimaux.

POTENTIOMETRES

Nous ne mentionerons que les types couramment utilisés. Potentiometres doubles, à inter, miniatures, trimmers prof. hélipot etc... Veuillez nous consulter.

GA- Pot. à couche de carbone. Série grand public. Standard Ø23mm env. Sans inter Lin. (A) ou Log. (B). à préciser. I00Ω-250Ω-500Ω-IKΩ-2,5KΩ-5KΩ-I0KΩ-25KΩ-50KΩ-I00KΩ-250KΩ-500KΩ-IMΩ-2,5MΩ-5MΩ-. 3F

AB- Pot. à piste moulée à chaud. Type prof. P: IW. Sans inter. Lin. (A) ou Log. (B) à préciser. Valeurs ci-dessus (GA) suivant disponibilité. 8F

PB3- Pot. Bobinés 3W sans inter Ø25mm äxe L: I2mm Lin. 27Ω-47Ω-I00Ω-220Ω-470Ω-IKΩ-2,2KΩ-4,7KΩ-I0KΩ-. 9F

PA- Pot. ajustable à couche de carbone pour CI. Fixation verticale ØI0mm. Pas 2,54. Lin. DISSIP: 0,IW. I00Ω-220Ω-470Ω-IKΩ-2,2KΩ-4,7KΩ-I0KΩ-22KΩ-47KΩ-I00KΩ-220KΩ-470KΩ-IMΩ-. 1,50

ACCUS CADMIUM NICKEL. ETANCHE.

Capacité importante par rapport au volume + grande robustesse + longévité = Bon rapport. Qualité Prix.

Ref	Ten-nom V	Capa nom/mAH	Dims mm ext. Ø mm	Ht mm	Poids gr	Format	
NRD	1,2V	3500	34	61	160	torche R20	38F
NRC	1,2V	1500	26	50	70	torche R14	27F
NRAA	1,2V	450	14,5	50	24	crayon R6	10F

NC450- Chargeur conçu pour recevoir et charger les batteries NRAA (format pile crayon R6). Il est conçu pour charger 1,2,3 ou 4 batteries en 14 Heures. SPECIFICATIONS: Dims: H.36,5-L.99.1.63 mm. Tension d'entrée: 220/240V 50/60Hz. Poids. 255gr Sortie charge à courant constant 45 à 50mA quel que soit le nombre de batteries. 80F

NC1200- Pouvant charger les différents accumulateurs ci-dessus soit 4 batteries de même taille soit 4 batteries 2 à 2 de tailles différentes SPECIFICATIONS: H.58-L.195-1.100mm. Poids: 500gr. Tension d'entrée 220/240V 50/60Hz. Sortie 2,4/36V 100mA. 160F

MP675H- Piles au mercure Millory Duracell 1,4V. Pastilles. H: 52mm Ø116mm. Vendu sous blister de 6. L'ensemble 15F

10K63- Pile Mallory Duracell. 1,5V. Dims: "torche" Ø3,2cm H: 6cm. 6F

TRANSFORMATEURS SECTEURS-ALIMENTATIONS.

T925- Prim. 110/240V sec. 6,3V 1A-6,3V 20A-2x350V 1A, ou redressé en pont, 900V 500mA. Dims: 16x11x13cm 95F

T110- Transfo. US primaire 110V sec. 550V 450mA. Peuvent être montés pour les 2 primaires étant en série sur 250V. Les secondaires en séries peuvent donner 1200VCC 450mA. Dims: 16x 16x 16cm. 60F

C1881- Prim. 110/220V ajustables, sec. 42V, 4A-6,3V 4A et 417V (avec prise à 380V) 200mA. Dims: 13x11x11cm. 60F

T603- Prim. 110/220V sec. 2x6,3V 2A et 2x300V, 100mA. Dims: 7x8,5x9cm. 50F

AR9- Prim. 110/220V sec. 10V 0,5A ou 6V 3A. Dims: 7,5x7x6cm. 10F

ALIC 123- Prim. 110/220V avec fusible sec. 6 et 12V 3A. Carter à coquilles et cable secteur. Dims: 8x10x12cm. 35F

TR4- Transfo à étrier de 28x32mm. Prim. 110/220V sec. 0-9-12V 0,3A. 25F

TR6- Transfo. secteur 110/220V sec. 2x9V 6W (300mA). Livré avec 2 diodes de redressement 4,5x4,5x4cm. Récupération Bon état. 12F

TP6- Transfo à circuit double C 110/220V 2x6V 6VA (500mA 20F

TR10- Transfo étrier 44x52mm. P: 110/220V sec. 0-6-9-12V 10W (0,9A). 25F

TR15- Transfo étrier 5x6cm. P: 110/220V sec. 0-9-12 18-24V 15W 0,6A. 30F

TR50- Transfo à fixation par équerres. Prim: 110/220V sec. 0-6-9-12-18-24-48V 50W (1A). 50F

TR100- Prim. 110/240V sec. 0-8-16-32V 3A (chargeur 6/12V 6A 60F

TR403- Transfo secteur primaire 110/220V. sec. multiples pouvant donner 1400V redressé 400mA et 2x500V 50mA. Boitier étanche de 19x15x22cm. De démontage 150F

TR401- Auto Transfo 48-85-115-127-220-250V 100W Boitier étanche de 9x9x9cm. De démontage. 35F

TRANSFORMATEURS "SORTIE".

TRS64- Circuit mag. de 37x44. Rap: 4:1. Imp. Prim: 40 sec. 2,5 . Résist. 15F

SELFS DE FILTRAGE

4C24- Self US 3H 150mA 130 Ω. Boitier étanche 5,5x5,5x7cm 10F

FRT- Self US 2H 130mA 150Ω. Boitier étanche 4x2,5x7cm. 15F

2C34- Self US 5H 250 Ω. Boitier de 4,5x3x7cm. 10F

L2- Self 2H 700mA 20Ω. Boitier étanche 10x10x12cm de démontage. 30F

L403- Self 4H 500mA 22Ω. Boitier étanche 15x16x14cm de démontage. 40F

L402- Self 6A 300mA 70Ω. Boitier étanche 10x10x10cm de démontage. 25F

ALIMENTATIONS

PB108- Alim. 2x48V cont. 1A (96V à point milieu) comprenant 1 transfo 110/220V. Redresseur 2 selfs 4 chimiques, fusibles entrée, sortie. Chassis nu de 18x27x8cm. Surplus. 45F

PF102- Chassis comprenant transfo 110/220V. Redresseur sortie 48V 1,5A fusible au primaire. Dims: 15x11x8,5cm. Surplus. 70F

MF83- Alim. transistorisée. Entrée 12Vcc, sortie 350V 200mA et 180V 100mA. Dims: 14x15x34cm. Neuf de surplus. 200F

AL205- Alim. 110/220V délivrant en impulsion 900V 30mA. Peut alimenter un oscillo (1200 disponibles). Comprends: 1 transfo double C sorties 600V (avec doubleur) 6,3V 1A 6,3V 2A, 6 condensateurs 50µF 500V. 2 tubes 6AM6, diodes transistors, etc... Neuf de surplus. 75F

EMT12-1- Alim. neuve de surplus mais comportant un circuit imprimé généralement cassé. Comprends: transfo pont redresseur, self, 2 chimiques, fusibles, résistances bobinées. Boitier gris martelé de 11x16x9cm. 30F

HT30- Alim. commutable 1-2-3KV. Fabrication CRC ou analogue En tolerie de 48x22x30cm. Surplus bon état. 350F

DT125- Alim. polyvalente 110/220V. Sortie 6-7,5-9V par commutation, polarité réversible. Emboitable directement sur prise secteur. Sortie multi-fiches et support de pile 9V Puissance 300mA. 42F

PS241- Alim. régulée 0 à 24V, entrée 110 ou 220V à préciser. Sorties réglables 0/24V en 2 gammes 0/12V-12/24V 1,5 A max. Lecture directe (tension/intensité) sur la façade par voltmétre amperemétre. Sortie repérée (+ et -) par chassis. Dims: 18,5x8x10cm. 329F

SP400- Alim. 110/220V, sortie 3-4,5-6-7,5-9-12V 400mA. Voyant de controle de mise sous tension Dims: 13x7,5x4,5cm. 75F

HP101- Alim. régulée entrées 110 220V, sorties 6-7,5-9-12V 1A max par commutation. Controle de mise sous tension par néon sur la façade Sorties repérées (+ et -) par bornes chassis. Dims: 12,5x10x6cm. 160F

PS1- Alim. 220/12,6V 2A. Protection électronique stabilisée 1,5Kg. Dims: 180x80x145mm. 130F

HP312- Alim. 220/12,6V 3A. Protection électronique stabilisée 1,4Kg. Dims: 150x115x80mm. 270F

PS3- Alim. 220/12,6V 4A. Protection électronique stabilisée 2Kg. Dims: 180x80x145mm. 205F

CV2- Survolteur électronique statique entrée 6V continu, sortie 12V continu 2A. Totalement transistorisé. Boitier métallique. Dims: 11x7x5cm. 155F

Alimentation de Labo (page 10).
Alimentation en Kit (page 11).

- CONNECTEURS COAXIAUX -

Nous vous proposons ci-dessous une sélection de connecteurs répondant aux spécifications et besoins européens les plus courants. Ces produits sont disponibles à partir de nos stock à des prix compétitifs. Nous avons également en stock plusieurs centaines d'autres connec. dans diverses séries. Nous sommes à votre disposition pour tous renseignements. PRIX SPECIAL PAR QUANTITE (Nous consulter).

- Série UHF -

PL259A	Fiche mâle isolée bakélite HF	6F
PL259T	Fiche mâle isolée téflon	8F
UG175U	Réducteur pour cable Ø 5mm(50Ω)	2F
UG176U	" 6mm 75Ω	2F
S0239A	Socle femelle isolé bakélite HF	7F
S0239E	idem S0239A mais à écrou	8F
S0239T	Socle femelle isolé téflon	9F
GLC91	Socle mâle de chassis	10F
M 359	Raccord coudé MF	23F
PL258	Raccord FF pour 2PL269	8F
M358	Raccord en T MFF	24F
NC559	Raccord en T FFF	23F
UG106U	Capot d'embase S0239	2F
GL97	Raccord droit mâle mâle	13F

- Série BNC -

UG260U	Fiche mâle 75Ω PD	8F
UG 88U	Fiche mâle 50Ω PD	7F
UG290U	Socle femelle	7F
UG1094U	Socle femelle fixation écrou	7F
UG535U	Socle femelle coudé-Fix 4 vis	23F
UG 89U	Prise femelle bout de cable	15F
UG914U	Raccord FF	16F
UG491U	Raccord MM	21F
UG274U	Raccord en T MFF	24F
UG306	Raccord coudé MF	22F
UG959	Fiche mâle pour cable MD Ø11mm.	30F

- Série N -

UG21	Fiche mâle 50Ω MD	15F
UG94U	Fiche mâle 75Ω MD	18F
UG18BU	Fiche mâle 50Ω 9mm	17F
UG594U	Fiche mâle coudée MD	22F
UG58U	Socle femelle	10F
UG22BU	Socle femelle 50Ω avec entrée cable 9mm	20F
UG93AU	Socle femelle 75Ω " 9mm	20F
UG1095AU	Socle femelle avec entrée cable ØPD	28F
UG160AU	Fiche femelle à écrou 50Ω MD	28F
UG23BU	Fiche femelle 50Ω de bout cable MD	16F
UG92AU	Fiche femelle 75Ω de bout cable 9mm	16F
UG29AU	Raccord FF	22F
UG30U	Raccord FF de traversée	27F
UG57BU	Raccord MM	27F
UG107AU	Raccord en T MFF	30F
UG27BU	Raccord coudé en MF	25F
UG 28AU	Raccord en T FFF	32F
UG106U	Capot d'embase UG58U & S0239	2F

- Intermédiaire entre séries -

UG146U	Raccord mâle N/Femelle UHF	34F
UG201AU	Rac mâle N/Fem BNC	23F
UG349AU	Rac Fem N/mâle BNC	30F
UG83AU	Rac Fem N/mâle UHF	30F
UG273U	Rac mâle UHF/fem BNC	16F
UG255U	Rac fem UHF/mâle BNC	23F
UG606U	Rac fem BNC/fem N	60F
GL95	Rac mâle RCA/fem UHF	12F
NC562	Rac mâle Jack3,5/fem UHF	12F

- CONNECTEURS RECTANGULAIRES -

UM4- 4 contacts plats, corps isolant moulé en polycarbonate noir de 44X10mm. Intensité 5A Tens.220V socle mâle+fiche femelle+capot entrée de cable Ø 5,5mm — 9F

UM12- 12 contacts plats mêmes caractéristiques élect. que UM4.Socle mâle 43X30X18mm+ressort de verrouillage,fiche femelle 56X28X20mm+capot.Entrée de cable Ø 9mm — 18F

- CONNECTEURS CIRCULAIRES -

Série "DIN"-Fiches mâles				Prix	F.femelles prolonguateur				
1709	2 contacts	HP		1,50	2709	2 contacts	HP		1,50
1720	3	"	180°	2,50	1724	3	"	180°	2,50
1721	5	"	180°	2,50	1728	5	"	180°	2,50
1722	5	"	240°	2,50	1729	5	"	240°	2,50
1723	6	"	240°	2,50	1730	6	"	240°	2,50

Socles femelles

1712	2 contacts	HP avec inter.		1,50
1713	3	"	180°	1,50
1718	5	"	180°	1,50
1715	5	"	240°	1,50
1716	6	"	240°	1,50

- CONNECTEURS A VERROUILLAGE -

Série Européenne DIN	Prix		
2065 fiche mâle 3 br	15F	2075 fiche mâle 5 br	15F
3065 fiche femelle 3br	14F	3075 fiche femelle5br	14F
1600 embase chassis3br	13F	1625 embase chassis5br	13F

Série Japonnaise (micro)			
512 fiche feml 3 br	11F	513 embase male 3br	8F
514 " " 4 br	11F	515 " " 4br	8F
516 " " 5 br	11F	517 " " 5br	8F

- SELECTEUR DE TENSION -

ESBC Ensemble support & bouchon de commutation 115/220V — 5F

- FICHES ET JACKS -

09	fiche Ø2,5mm -1 contact +1 masse	1,50
09G	" 3,5 - " "	1,50
PL68	" 5 -2 " + masse	10F
PL55	" 6,35 -1 " "	3F
03	" 6,35 -2 " " pour stéréo	3F
M5	jack de chassis pour fiche 09P	1,50
M6	" " 09G avec coupure	1,50
JK34	" " PL68	5F
M2	" " PL55avec coupure	2,50
M25	identique à M2 mais sans coupure.Américain	4F
M3	jack de chassis pour fiche 03 stéréo	4F
M3C	" " 03 avec 2 inver.	7F
M12P	" cable pour 09P	1,50
M12G	" " 09G	1,50
M8	" " PL55	2F
M9	" " 03	3F

Série Bananes

1653 GV	Fiche Ø 4mm non isolée	1,50
1653GVA	" " isolée	2F
1030	fiche mâle à ressort en bronze avec trou transversal Ø 4mm isolée par cabochon souple	3F
1780	Fiche à 7 branches (6F+1M) pour mesure labo Ø 4mm	15F
79	Douille isolée Ø 4mm	0,80
510	Borne PTT 10A isolée Ø 4mm	3,50
1664	prolonguateur femelle pour fiche Ø 4mm	1,50

Série "Télévision"

2000	fiche mâle coaxiale	2F
2010	fiche femelle coaxiale	2F
2021	socle mâle "	2F
2022	" femelle "	2F
1205	T MMF ou FFM (à préciser)	8F

Série RCA - CINCH	Prix	Série AUTO-RADIO	
1952F Socle femelle coax	2F	1964 socle chassis coax	1,50
017 Fiche mâle coax	2F	1993 fiche mâle coax	1,50
M17 Prolong.femelle coax	2F		

Série "ALIMENTATION"

M13P	socle mâle Ø2,2 concentrique	2F
M13G	" 2,5 "	2F
015P	fiche femelle Ø 2,2 concentrique	1,50
015G	" 2,5 "	1,50

- PINCES CROCO -

1670	Non isolée, enfichable sur fiche banane Ø4mm ou cable	0,60
2484	Type prof.avec 2 prises, manchons isolés plastique	2,50
1679	Identique à 1670 mais entièrement isolée	2F
1657	Type batterie 5A, fixation de fil par certissage-vis	2F

- COUPLEURS DE PILES -

BC	Plaquette de couplage pour 2piles plates de 4,5V stand	4F
PC	Cordon à pression pour piles de 9V	1F
- Access	pour recevoir piles baton 1,5V con.ext. par PC	
D2	Pour 2 piles côte à côte	2F
D4	" 4 " et dos à dos	3F
D5	" 2 fois 3 piles côte à côte	4F
D1	" 2 fois 4 piles "	5F

- BORNE DE TRAVERSEE -

BT8KV Borne de traversée stéatite en trou de Ø 13mm long 55mm tension d'essai 8kv environ — 3F

CI12 Colonnette stéatite à embase de Ø 12mm à fixation par vis,convenant pour maintenir les éléments écartés du chassis. H: 43mm — 1F

- PORTE FUSIBLES -

B109P	type chassis isolé pour fusible sous verre de 5X20 mm Ø de perçage 13mm	4F
B109G	Analogue mais pour fusible de 6X32mm	4F
B110	type auto-radio,se place en série sur un conducteur isolé,par soudure.Pour fusible sous verre de 6X32mm	2,50
920	Type à 2 clips soudable sur CI pour fusible 6X20mm	1,50

- FUSIBLES -

V20 Verre type rapide 5X20 cartouche de 10 -- 100mA - 160mA-500mA-630mA-1A-1,6A-2A-3,15A-6,3A-10A-16A — 5F

V32 Verre type rapide 6,3X32 cartouche de 10-- 0,5A - 1A - 1,6A - 2A - 3,15A - 5A — 7F

- FLECTOR -

PF souple isolé bakélite Ø 29mm axe Ø 6,35mm — 3F

- MANCHONS ACCOUPLEMENTS -

M640	Manchon intermédiaire pour montage sur un axe de Ø 4mm, d'un bouton à trou de Ø 6mm	1F
A6356	Accouplement prolonguateur se montant sur un axe de Ø 6,35mm et recevant un bouton à trou Ø 6mm	6F
9506	Prolonguateur d'axe en acier douille fixe Ø 6mm L 75mm	3F
9100	Manchon d'axe en laiton 3 vis Ø 6mm	3F

- PASSE FILS - PIEDS -

BP5	Bague Passe fils caoutchouc Ø int.5mm, ext.10mm	0,30
PC15	Pieds Caoutchouc Ø 15	0,30

- PIEDS PLASTIQUES ADHESIFS -

PC9	H 9,53mm Ø 22,23mm	0,50
PC12	H 3,57mm Carré de L.12,7mm	0,20
PC25	H 5,56mm " L.14,20mm	0,30

- FICHES ALIMENTATION SECTEUR -

ASM	Prise mâle à encastrer bipolaire	7F
ASF	fiche femelle pour ASM	4F
FSS	Fiche secteur standard	3F
IT	Socle de chassis pour FSS	3F

INTERRUPTEURS ET INVERSEURS

Interrupteur Unipolaire

802A- Miniature à rupture brusque 8A I25V I2x7xI0mm à levier. 9,20
IT2- Type US 3A 250V à levier 24xI3xI5mm. 4F
IT4- Plastique blanc 3A 250V à levier 30xI2xI5mm. 3F
IT5- Miniature à poussoir, instable, ouvert au repos, Ø7,5mm H:22mm. 3F
S9I- Miniature à poussoir, instable, fermé au repos, Ø7,5mm H:22mm. 4F
ITMSI- Interrupteur à poussoir genre microswitch, instable démontage 50xI7x2Imm. 4F
ITMS2- Identique mais plus petit 28xI6xI0mm.

Interrupteur Bipolaire

DITI- Instable type US à levier 3A 250V 22xI7xI6mm. 5F
DIT3- Type US à levier 3A 250V 30xI6xI6mm. 3F
DIT3B- A visser type US à levier 3A 250V.40xl3xl3mm 4F
DIT5- 3 positions (TT-TR-RR) à levier type US IOA 250V 34x20x20mm. 4F
DITC- A commande rotative type US Ø26mm H:I5mm. 5F
DITR- A commande rotative type US montable inverseur 40xI9xI5mm. 3F

Inverseur Unipolaire

802T- Miniature instable 8A I25V I2x7xI0mm à levier 4F
803A- Identique à 802T mais 2 positions stables à levier. 9,20
903A- Identique à 803A mais à poussoir contact tenu I2x7xI7mm. 9,80
IV2- Instable type US à levier 3A 250V 30xI6x28mm. 11,50

Inverseur Bipolaire

806A- Miniature à levier 2 positions tenues I2xIIxI0mm 5F
906C- Identique à 806A mais à poussoir contact tenu I2xIIxI7mm. 12,50
806C- Identique à 806A mais 3 positions tenues. 15F
DIV3- Identique à 806C mais 2 contacts travail dont I stable et instable I4xI4xI4mm. 10,20
DIV4- Identique à DIV3 mais 2 contacts travail ins table. 16,20
DIV5- A levier avec plaquette ON-OFF 3A I25V AC 25xI7xI4 16,20
DIV9- Instable à levier IOA 250V 33xI9xI9xmm. 7,60
SI3- Miniature I5x9x9mm. 8F
SI4- A glissière 23xI3x9mm. 1,50
S4I- A bascule 22xI3xI5mm. 1,50
S45- A bascule 28xI5xI7mm. 5,50
QIVI- Quadruple inverseur type US 46x35x25mm à levier. 5,50 15F

COMMUTATEURS ROTATIFS A GALETTES

PYR- Commutateur grand public sabre prévu pour 3 galettes avec vis, écrou, rondelle et entretoise. Axe acier Ø6x50mm. Canon MI0x8 Buttée variable. Galettes IC/I2P,2C/6P,3C/4P,4C/3P. Sans court circuit de passage.
PYRS- Sabre seul avec quincaillerie. I0F
PYR..C/..P- Chaque galette (préciser nombre circuits et positions). 8F
NUM- Commutateur I galette axe Ø6x50mm. Nylon canon MI0 x8 Cablage conventionnel butée variable disponible en 4 versions: IC/I2P,2C/6P, 3C/4P,4C/3P. Sans court circuit de passage
NUM..C/..P- Chaque commutateur. 8F
2EIII- Commutateur miniature Ø2,5mm isolement HF I galette I circuit II positions axe 6,35mm court circuit de passage.
5SII6- Commutateur US Ø5cm isolement stéatite I galette I circuit 6 positions axe 6,35mm court circuit de passage. I5F
7SII6- Commutateur US sur plaquette stéatite de 6x7cm I galette I circuit 6 positions sur 360°sans enclique tage pas de court circuit de passage. De démontage. I5F
5S3IIIC- Commutateur Chambaut trés fort isolement stéatite Ø5cm Profondeur 8cm 3 galettes de I circuit II positions court circuit de passage. Axe de 6cm. 6F
5BIII6- Commutateur sur trés forte bakélite moulée Ø4,5cm Profondeur I7cm II galettes de I circuit 6 positions. Court circuit de passage. Axe de 6cm. Démontage bon état 40F
6BI2I24- Commutateur US Ø6cm Profondeur I9cm isolé bakélite I2 galettes de I circuit 24 positions Court circuit de passage. Axe de 6,35 40F
5BI24- Commutateur Ø5cm bakélite I galette 2 circuits 4 positions pas de court circuit de passage. Axe de 6,35mm. I00F
7S3I4- Commutateur US Ø7cm L:I2cm. Isolement stéatite de l'ordre de IOKv 3 galettes (I de I circuit 2 positions, I de I circuit 3 positions, I de I circuit 4 positions). Démontable, transformable. Pas de court circuit de passage. Axe de 6,35mm. De démontage bon état. 10F
BI24- Galette US bakélite Ø6cm I circuit 24 positions pour sabre de 5x9mm env. Court circuit de passage. 30F
SI7- Galette US stéatite 5cm I circuit 7 positions pour sabre de Ix6mm env. Court circuit de passage. Les contacts non utilisés sont court circuités. De démontage. 8F
NOUS DISPOSONS D'UN GRAND STOCK DE COMMUTATEURS. NOUS CONSULTER. 5F
CH- Clavier de machine à calculer hexadecimal 20 touches (4 rangs de 5). Les contacts sont du type "cross bar". L'enfoncement d'une touche établissent un contact entre deux points qui sont les coordonnées horizontale et verticale de la touche. Dims: 9Ix75mm. Nombreuses utilisations (clavier de télétype, jeux électroniques, commande de synthétiseur de fréquence, de programmateur). 33F
RC- Roue codeuse Dix positions de 0 à 9. Codage BCD (sorties I/2/4/8). Modéle encartable. 27F
FERC- Flasques d'extrémités pour roues codeuses les 2. 7,50

RELAIS- (Pour les relais coaxiaux, voir page 4)
RMSI22- Relais genre Siemens sous capot transparent-contacts 2RT, bobine I2Vcc. Dims: 2x2,5x3cm 15F
SRS2- Support pour le relais 2RT précédent 3F
RMSI24- Relais analogue, contacts 4RT. Dims: 2x3.3x3cm. 18F
SRS4- Support pour le relais 4RT précédent. 4F
RMSI26- Relais analogue contacts 6RT. Dims 2x4x3cm 20F
SRS6- Support pour le relais 6RT précédent. 5F
RBI2I- Relais contact IT isolé stéatite. Bobine I2Vcc I20Ω. Dims: 2x2x3cm. De démontage. 8F
ARC324- Relais US. Bobine 24Vcc 250Ω env. Contacts IRT+ IT isolés bakélite HF. Dims: 2,5x3x3cm. De démontage. 5F
RE3000- Relais CDC bobine I20Vcc 3000Ω contacts 4RT 8A sous capot. Dims: 4x4,5x9cm. 25F
RRESS- Relais ACRM bobine 24Vcc I500 contacts 2RT isolés stéatite. Capot cylindrique étanche. Embase noval Ø2,5cm H:4,5cm. 20F
RKI03- Relais US sensible bobine IOV 4mA contact IRT. Embase 5 broches (tube 807) et capot alu Ø5cm H:6cm. Récupération. 15F
AZ604- Relais à bobine 60Vcc (colle à partir de 40V) contacts 2RT de l'ordre de 5A. Dims: 3x4,5x3cm. 20F
BR503- Relais ACRM à embase octal bobine 5000Ω 50Vcc contacts IR-2T ou 2RT à préciser. Ø3,5cm H:6cm. 20F
AL73- Relais AMEC à embase octal bobine I50Ω 7,5Vcc contacts 3T 5 à IOA ou 50V 5000Ω 2RT (à préciser). 25F
RPS- Relais polarisé Siemens contacts Or ou platine IRT diverses bobines multi-enroulement. Sous capot 4x3x8cm. 30F
SRPS- Support pour RPS 4x3xI,5cm. 5F
RPAP- Relais pas à pas (genre central téléphonique), divers modéles disponibles de 25 à 40 positions, 4 circuits et +, bobines généralement sous 48V. De démontage, bon état. I00F 60F
RGS- Relais galvanométriques. Cadre de 300µA. 2 contacts mini-maxi ajustables. Boitier à embase octal Ø3,5cm H:7cm 50F
ILS- Contact à lame souple IT sous tube verre Ø4mm L:30mm. Puissance de coupure 50W. De démontage. Les 10 3F
PRMEI5005- Relais en boitier DIL 5V IT. Puissance de coupure MAX IOVA. 25F
D'AUTRES RELAIS EN STOCK. NOUS CONSULTER. 18F

ELECTROAIMANT

EA66- Electroaimant double à 2 bobines 6Vcc pour commande droite et gauche déplacement 5mm env. 2,5x2,5xI4cm. 20F

COMPTEURS HORAIRE

CHSI- Compteur horaire sur secteur II0/220V de 0 à 9999, 9H. Boitier étanche Ø7cm H:8,5cm. Démontage bon état. 45F
CHS2- Compteur analogue face de 5x5cm Profondeur 7,5cm Démontage bon état. 60F

MANDRINS POUR BOBINAGES

Mandrins LIPA
4MB60- Mandrin plastique Ø6mm L utile I3mm avec noyau. 0,80
7MB75- Mandrin plastique Ø8mm L utile I5mm avec noyau. 1F
PFR- Mini pot à circuit magnétique (fer carbonyle) Ajustable. Encombrement: IxIxI,5cm. 2,50
MPI5- Pot ferrite à mandrin de Ø5mm noyau ajustable et capot alu. Embase 8 broches pour C.I IxI,5x2,3cm. 7F

MANDRINS DIVERS

MS- Mandrin stéatite Ø5mm L:I0mm Sorties à fil pour C.I 0,50
MVN- Mandrin plastique Ø5mm L utile I8mm avec noyau. 1,50
MFSI- Mandrin stéatite HF Ø25mm L:4Imm. Démontage. 5F
MFS2- Mandrin stéatite HF Ø19mm L:45mm. Démontage. 5F
MFS3- Mandrin stéatite HF Ø30mm L:70mm. Démontage. A gorge 7F
MP2- Mandrin polystiréne carré 2x2cm H:3cm sur montage avec condensateur ajustable cloche de 60pF. 6F
MR- Mandrin stéatite à noyau ØI2mm L:58mm montés par 2 dans boitier de surplus. 5F
HC42- Boitier HF du BC342 US. Pour récupération de 6 mandrins Ø2 et 2,5cm L:4,5cm. 6 condensateurs ajustables à air entre 20 et 100pF isolés sur stéatite. En boitier alu de 13xl4x5cm. Surplus neuf. 25F

TORRE

Bague ferrite destinée à la réalisation de transformateurs et selfs d'utilisations diverses, à bobinages toroïdaux, notament les transformateurs d'impulsions, transfo. large bande, Balun.

BFI- Deca. Øext.30mm, Øint.23mm, H:I5mm, Perm I20. 20F

SELFS D'ARRET ET DE DECOUPLAGE

VK200- VHF 2 I/2 spires. Dims: Ø6mm L:I0mm. I0µH 850 à 150Mhz 1.50
R100- HF 2,75 mH Résist. 45Ω I:125mA. Dims: ØI50mm L:50 mm. environ. 16F
PFB- Pot ferrite Ø4 à 6cm, H:2,5cm env. Suivant disp. bobinage monté; en carcasse tôle. Recup. bon état. 8F
BFA- Baton de ferrite ØIcm L:20cm env. Dom: cadres d'antenne, filtre de gaine, HF, secteur etc... 4F
PFT- Perles de ferrite Øint. Imm, Øext. 3mm, L:5mm. Dom d'utilisation bobines d'arrêt, découplage, anti-parasitage etc 0,20

BOBINAGE D'ACCORD

MB- Transfo MF 455Khz. Dims: I0xI0xI3mm. 6F
XF- Transfo MF I0,7Mhz. Dims: I0xI0xI3mm. 9F

- COFFRETS - TOLERIE -

Nous vous proposons, ci-dessous, toute une gamme de coffrets à usage général. Nous sommes à votre disposition pour étudier, avec vous, vos problèmes de tolerie sur plans perçage, traitements de surface, peinture et de sérigraphie (petites et moyennes séries).Int.vernis,Ext.gris métallisé
Série miniature en aluminium IO/IOiéme.(fournis avec 4 vis d'assemblage)

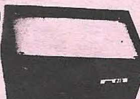
Série A					Série B				
Ref	Lmm	Hmm	Pmm	Prix	Ref	Lmm	Hmm	Pmm	
1 A	37	28	72	8F	1 B	37	44	72	8F
2 A	57	"	"	9F	2 B	57	"	"	9F
3 A	102	"	"	10F	3 B	102	"	"	10F
4 A	140	"	"	11F	4 B	104	"	"	11F

Série industrielle aluminium ou tôle zinguée, par emboutissage épais, lmm, finitions parfaites, sans vis. Utiles pour tous types de montages.

Ref;	Acm.	Bcm.	Ccm.	NT	PT	NA	PA
1	12,6	9,2	7,6	16F	24F	22F	30F
11	12,6	9,2	5,2	15F	23F	21F	29F
2	15,6	11,6	9,7	17F	28F	26F	36F
21	15,6	11,6	6,4	16F	27F	24F	34F
3	18,8	13,3	11,4	20F	34F	31F	44F
31	18,8	13,3	7,6	19F	32F	30F	43F
4	21,5	15	13,3	26F	40F	39F	53F
41	21,5	15	8,8	24F	38F	36F	49F
28	24,2	16,7	15,4	33F	50F	49F	66F
281	24,2	16,7	10	30F	46F	47F	63F
5	31,6	21,1	17,8	52F	75F	77F	99F
51	31,6	21,1	12	49F	70F	72F	92F
6	40,1	28,1	21,6	78F	108F	112F	142F
61	40,1	28,1	14	72F	99F	100F	128F

La référence du boitier demandé doit être suivie d'une part de la Lettre N si vous voulez un boitier non peint ou de la lettre P si vous voulez un boitier peint (gris metallisé) et , d'autre part : de la lettre T si vous soulez un boitier en tole zinguée ou de la lettre A si vous voulez un boitier en aluminium - Exemple : Ref. 51PA désigne un boitier aux dimensions 51 peint, en aluminium.

Série Plastique antichoc (ABS)
Munis de guides internes pour CI Panneau avant en Alu, épais 1MM,vernis gris fix.par 4 vis fournies :

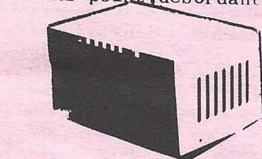


Ref	LX lXH en mm	
P 1	80X50X30	7F
P 2	105X65X40	9F
P 3	155X90X50	13F
P 4	210X125X70	23F

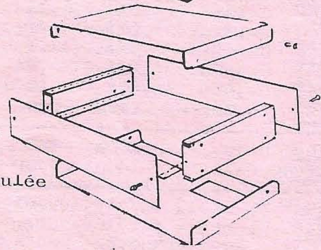
Série grand public

CBM- Fabrication soignée,tôle de 10/10,socle peint noir mât fourni avec pieds.Capots à aérations peint,débordant en "visiére" sur la face avant.

Ref	L	H	P en cm.	
CBM1	10	10	20	35F
CBM3	16	8,2	11	31F
CBM5	23	10	17	89F
CBM7	32	15	24	103F



Série de luxe grand public.
Boitiers démontables en 6 parties Pour tous montages électroniques y compris des cartes: tôles AG3 de 15/10,avec aérations suivant 2 plans.Livrés en kit avec 4 pieds Antidérapants Faces avant et arriére anodisées incolores Les 4 autres faces étant
- Egalement anodisées incolore lettre N aprés la Réf.
- Noires (peiture (peinture vermiculée époxy)lettre P aprés la Réf.

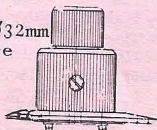


TYPES	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	N	P
AKL 1	60mm	150mm	147mm	40F	59F
AKL 2	60mm	200mm	147mm	43F	63F
AKL 3	80mm	250mm	182mm	53F	76F
AKL 4	80mm	300mm	182mm	57F	84F

BTC- Boitier tôle peinture martelée bleue.Face arriére tôle perforée non démontable.Face avant alu de 26x10cm Encombrement 26x10x12,5cm. 35F

DEMULTIPLICATEURS

ST01- Bouton démulti.1/6 et prise directe Ø32mm prévu pour axe de 6mm,jupe avec Pt:de repére Mouvement sans fin sur 360°. 31F

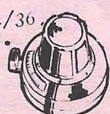


ST02- Modéle identique au ST01 mais Ø38mm fourni avec cadran circulaire amovible de Ø59mm en alu satine pour marquage. 42F

DIAL- Bouton démul.1/8 pour axe de 6,35 avec cadran gradué de 0-100 sur 180°.3 versions: dont la butée peut être supprimée
NO1- Ø30mm 21F
NO2- Ø50mm 28F
NO3- Ø70mm 47F

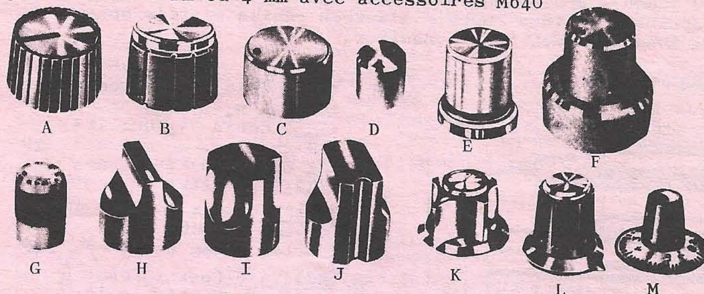
D1000- Systéme de démulti.à vis sans fin.Rapport 1/36 Enc:5x6x3cm entrée-sortie-axe 6,35.Neuf de surplus. 15F

CT10- Compte tours pour les potentiométres divers modéles.Récupération trés bon état. 25F



- BOUTONS DE COMMANDE -

Thermoplastique ABS noir, recouvert d'alu satiné pour certains modèles, fix. par vis, renforcé par bague métal ; pour axe de 6 mm ou 4 mm avec accessoires M640



Ref.	Ø Boutons	H. mm	Observations	Mod.	
B-01	20,5	14	avec trait de repère	A	3F
B-02	23	14	" " "	A	3F
B-03	30	14	" " "	A	3,50
B-04	20	15,5	" " "	B	3,50
B-05	24,5	15,5	" " "	B	4F
B-06	20,5	22	" " "	B	4F
B-07	25	22	" " "	B	4F
B-08	18,5	12	avec point de repère	C	4,50
B-09	23	12	" " "	C	4,50
B-10	27,5	12	" " "	C	5F
B-11	11	14	" " "	D	2,50
B-12	14,5	14	" " "	D	4F
B-13	18	20	sans repère	E	4,50
B-14	23	26	" "	E	5,50
B-15	23	23	pour axes concent. avec 2 points de repère	F	8,50
B-16	11,5	15	avec point de repère	G	3,50
B-17	15	15	" " "	G	5F
B-18	19	13	" " "	G	5,50
B-19	23	13	" " "	G	5,50
B-20	28	13	" " "	G	6F
B-21	20	20	" trait " Blanc	H	4F
B-22	18	20	sans repère	I	4F
B-23	20	20	" "	J	4F
B-24	22	16	Jupe à flêche	K	4F
B-25	20	20	" "	L	4F
B-26	27	20	" à index	L	5,50
B-27	21	15	" graduée 0-10 sur270°	M	3F
B-28	27	20	" " " "	M	5,50
B-29	35	22	" " " 360°	M	6F

M 640 Manchon intermédiaire pour montage sur axe de Ø 4 mm d'un bouton à trou de Ø 6 mm 1F

60356 Accouplement prolonguateur se montant sur un axe de Ø 6,35mm et recevant un bouton à trou 6 mm 6F

Boutons Stockli haut à (caps métal alu) et corps noir (jusqu'à épuisement du stock). 6F
5009- Ø32mm + papillon 43mm H:20mm Pt:de repére Øaxe 6mm 6F
0009- Ø32mm H:20mm Øaxe 6mm. 6F
1339- Ø13mm H:18mm axeØ2mm avec Pt:de repére ou 3mm (noir à préciser). 4F

AMPOULES ET VOYANTS

AVBT- Ampoule à vis culot E 10 de 1,5V (pour ondemétre à absorption) 6-12/45V.(A préciser). 1,50

VV- Voyant pour ampoule à culot E 10 Ø trou de perçage 17mm.L: 30mm.Couleur à préciser rouge, vert, clair. 5F

9.3 13.5 E 10

VB- Voyant US pour ampoule baïonnette à culot BA 9S. Cabochon rouge ou blanc à préciser.Trou de perçage 17mm L: 35mm.Surplus US. 4F

9.15 14 5 BA 9 s

CB- Cabochon de VB seul,en rouge ou blanc à préciser. 1F

ABBT- Ampoule baïonnette pour voyant VB 6-12-24V. 1,50

ANB- Ampoule néon pour voyant VB 110V (220V avec Rés.en série de 220K). 2,50

VSM- Voyant subminiature pour ampoule midget Ø de perçage 10mm L:25mm.Cabochon blanc.Démontage. 4F

AMBT- Ampoule midget pour VSM en 6/12V ou 24V 3,50

Les voyants B1 et B2 ci-dessous sont livrés complets avec luciole et fils de cablage,clips de fixation et cabochon face rectangulaire (12x15mm).Profondeur de l'ensemble: 27mm Ø de perçage 10mm 4 couleurs disponibles (à préciser) Jaune-Rouge-vert- ou clair. 5F

B1- 6V Livré avec voyant 6V. 5F
B1- 12V Livré avec voyant 12V. 5F
B1- 24V Livré avec voyant 24V. 5F
B2- 110V Livré avec voyant 110V. 6,50
B2- 220V Livré avec voyant 220V. 6,50
B20- Voyant néon subminiature 220V Ø de perçage 4,5mm. 6,50

B1 B2

Si vous cherchez avec quoi compléter une commande,nous vous signalons des circuits imprimés (en provenance d'ordinateurs ou autres) dotés de composants professionnels à récupérer précieusement pour vos montages.Résistances,condensateurs,semi-conducteurs...

Platines. PRA.Prix: 10F PRB.Prix: 15F PRC.Prix: 20F

CABLES ET FILS

Nous vous proposons, ci-dessous, une gamme de câble et fils d'usage courant aussi bien dans le domaine électronique que électrique. Pour la plupart toujours disponibles, pour certains jusqu'à épuisement du stock. Nous sommes en outre susceptibles de vous fournir d'autres câbles et fils spéciaux à la demande. Nous consulter.

Cables Coaxiaux

CCTU	RG/U	protectio Ø mm	Diélectrique Ø		Conducteur Ø	Imped. Ω	Prix AU M
KX8	11 A	10,29	7,24	P	7/0,40	75 ± 3	5,50
KX6A	59 B	6,15	3,71	P	0,58	75 ± 3	3F
75.PPD	–	3,81	2,54	P	7/0,14	75 ± 3	2F
KX4	213	10,29	7,24	P	7/0,74	50 ± 2	6,50
KX15	58 C	4,95	2,95	P	19/0,18	50 ± 2	3,30
KX3A	174	2,54	1,52	P	7/0,16	50 ± 2	2,30

MA7 Câble 75 Ω MD(genre KX8) au M. 4F
75PD Câble 75 Ω Qualité télévision. au mètre 2F
F5 Câble 50 Ω PD (genre KX15) au mètre 2F
RG178/U Coax 50 Ω âme et tresse argenté isolé téflon Ø 2mm env. Le M 4F
RG142A/U Coax 50 Ω âme & tresse argentés isolé téflon Ext.tissus de verre imprégné Ø7mm environ Lé métre. 6F

TLUS

Rubans "TWIN LEAD" 300 ohms
TL Classique pour descente d'antenne FM modul.de fréquence 2F
TLUS Américain Emission-Réception, ovoïde, 1KW-30MHz-Capa 15pF/m-Coef vélocité 77%-Atténuation 0,043dB/m à 200 MHz 4,50

CABLES DIVERS

(la coupe de 5 m.)

OL1 1 cond. souple Ø0,8mm env. étamé isolé plastique blindé tresse étamée non isolé extérieurement Ø ext 3mm env. 3F
OL2 Analogue à OL1 isolé ext. thermoplastique 5F
OL2A Analogue à OL2 mais isolé Téflon 6F
OL3-2 cond. souples Ø0,6mm env. étamés blindés ensembles tresse étamée et isolé ext Ø ext. 3mm Env. 5F
OL3A.2 cond.souples Ø 0,8mm env. argentés blindés ensembles par tresse argentée Isolé téflon Ø ext. moyen 4mm. 10F
OL5-2 cond. souples blindés séparément par cuivre en nappe.Présentation scindex.Prévu pour la stéréo 10F
OL6 2 cond. très souples présentation scindex avec repérage par couleur. Prévu pour H.P. 6F
OL7 Cable "Scindex" 2 cond. isolés plastique 5F
OL8 3 cond. souples sous blindage isolé ØExt. 6mm env 10F
OL9 4 cond. souples sous blindage isolé ØExt.6mm env. 15F

CABLES MULTICONDUCTEURS

10550 5 cond. non blindés pour télécommande des moteurs d'antenne STOLLE & AR40. Le m. 3F
RC5 5 cond. souples 0,22mm isolés plastique ØExt 5mm env. 2F
RC6 Identique 6 cond. Le métre 2F
RC8 " 8 cond. Le métre 3F
Autres cables multiconducteurs. Nous consulter.

CABLE TELEPHONIQUE

KL4 5 Spécial (pour téléphone de campagne par exemple) 2 cond. cuivre et acier, torsadés. le m... 0,50

CABLE D'ANTENNE FILAIRE

CB pour montage, type W3DZZ etc... recouvert de plast.le M. 1F

- FILS -

Fil de cuivre émaillé

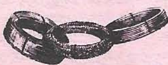
Prix uniforme 5,00 par multiple de 25m la coupe :

CE15	15/100	5F
CE20	20/100	6F
CE30	30/100	8F
CE50	50/100	10F

par multiple de 10 m la coupe

CE80	8/10	5F
CE100	10/10	6F
CE120	12/10	8F
CE150	15/10	10F

Fil de cuivre argenté



CA 6	= 6/10	le m.	1,20
CA 8	= 8/10	le m.	1,50
CA10	= 10/10	le m.	1,80
CA12	= 12/10	le m.	2,20
CA15	= 15/10	le m.	2,50

Fil de cablage

(les 10 m.)

FCR Monobrin, rigide, Ø 45/100 étamé, isolé plast. Ø 9/10. Livrables en divers coloris (suiv.disp.) 2F
FCSR Fil de cablage souple, cuivre étamé, Ø0,8mm env. isolé plast. Ø Ext. 2,5mm env. Divers coloris suiv. disp. 3F
FCS souple cuivre étamé Ø 0,2mm env. isolé plast. Ø Ext. 1mm env. 3F
FCTS Fil analogue mais cuivre nickel isolé teflon pour résister à 280° 5F
FCS3 Fil en nappe, en ruban plast. suiv. disp., de 3 à 25 cond. - le m = 0,30 Frs X nbre de cond.

Fils de LITZ

(les 10 m.)

FLZ5 5 brins de cuivre 5/100 émaillé sous soie 3F
FLZ30 30 brins cuivre émail sous soie 6F
FLZ50 50 brins cuivre 5/100 émail sous soie 8F

FIL SOUS SOIE

FSS- Fil sous soie Ødisp.à ce jour 30/100-40/100.Les 10M 3F

Tresse de cuivre étamée.

TCE- Ø8/10 par coupe de 10M.La coupe. 3F

Gaine thermorétractable

GTH- Pouvoir de rétreint 50% env.sous l'effet de la chaleur (protection isolement)Ø disp.en mm avant rétreint:55-40-35-30-25-20- Le M. 1F

Souplisso

SSO- Gaine isolante téflon disp.en mm:4-3-2-1-0,5-Les5m 3 F.

CORDONS

JC15- Jeu de 15 cordons comprenant des fiches 4 et 2,5mm +10 pinces croco. 20F
CD307A- Cordons de 1,50m env.avec PL55 et fiche femelle JK26 recevant PL54 = PL55 plus courte 15F

POINTES DE TOUCHES

Les cordons sont livrés par paire :1 rouge+ 1noir avec d'un côté des pointes test aiguilles isolées et de l'autre.
Z21A- Pointes aiguilles 6,50
Z21B- Fiches bananes Ø4mm. 8,50

H30- Grip fil souple avec douille de mesure L:157mm. 16F

PUPITRES DE COMMUTATION

Systéme 500

Modules pour le branchement et le mixage des appareils audio-visuels (radio,télévision,HI-FI magnéto,etc...)Manipulation simplifiée.Multiplie les possibilités d'utilisation des appareils.Evite la manipulation de nombreux cables de raccordement.

551 561 571

551- Pupitre de commutation pour la combinaison de plusieurs appareils.Sélection par clavier offrant les possibilités suivantes: 1/Audition,(tourne-disque ou magnéto).2/Enregistrement,(magnéto à cassette ou à bande à partir d'un tourne-disque).3/Amplification,(son TV à travers l'ampli radio).4/Enregistrement,(son TV radio) Enregistrement du son TV par prise magnétophone ou sur sortie H.P. 150F

561- Régulateur de volume.Possibilité de branchement de 2 H.P.Puissance jusqu'à 30 et 50W.1/2H.P,réglage de la balance (par exemple pour effet quadrophonie).2 H.P supplémentaire seul,réglage du volume et mise hors-circuit particularité du régulateur: L'impédance d'entrée est indépendante de la position du potentiométre et de la charge (1 ou 2 H.P). 130F

571- Pupitre de Haut Parleur pour le branchement de 4 écouteurs (Haute ou Basse impédance 2 prises à 5 broches,2 jacks) et 4 Haut parleurs.Possibilités du clavier à touches: 1/Audition sur écouteur seulement.2/Audition sur écouteurs et H.P groupe 1.3/Audition sur écouteurs et H.P groupe II.4/Audition sur écouteurs et H.P groupe I+II.Particularité: sur les H.P groupe II,on peut brancher 1 seul H.P si on le désire. 130F

Les modules du systéme 500 peuvent être assemblés mécaniquement par encliquetage rapide.Documentation avec exemples de branchements contre enveloppe timbrée self adressée.

GALVANOMETRES A CADRE MOBILE ET FERRO MAGNETIQUE.

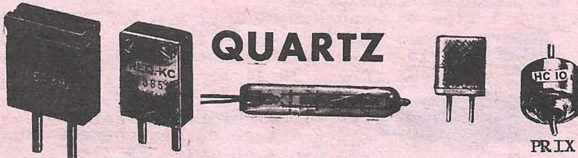
Ref	Gradua	Sensibi	Rés int	Ømm	Observations	
U36A	S-Métre	400µA	850	B		30F
U36B	0-10	400µA	850	B		30F
U36C	0-10	100µA	1750	B		35F
U36D	0-500µA	500µA	750	B		40F
U36E	0-1mA	1mA	340	B		40F
U36F	0-10mA	10mA	34	B		40F
U36G	0-100mA	100mA	34	B		40F
U36H	0-300mA	300mA	1,1	B		40F
U36I	0-500mA	500mA	0,08	B	B	40F
U36J	0-30V		75000	B		40F
E4S	Vu-Métre	130µA	600	B	40x40 mm	30F
E10B	0-10	400µA	850	A	39x32x18	30F
MIP600	0-10	100µA	1750	A	A mm.	35F
E51A	Au choix 1A/3A/5Aou10A			50x54	Alimentation	35F
E51V	Au choix 15V/30V/60Vou 300Vcc			D 50x54	Chargeurs de batterie Etc...	35F
G05	0-0,5mA	500µA	825	C63		40F
G25	0-2,5mA	2,5mA	100	C63		35F
G10	0-10mA	10mA	26	C63		35F
G500	0-500mA	500mA	0,25	C63		30F
G205	0central	2x500µA	200	C63		30F
G230	0central	2x30mA	1	C63		30F
G625	0-10mA	1mA	480	C58		30F
G15	0-10	0,5mA	1000	C47	C	40F
G006	0-30mA	6mA	20	C47		30F
G50A	0-5A	5A	0,04	C80		30F
GA3	0-150A	3mA	11	75x75		30F
IS22	0-500mA	500mA	0,16	C65		25F
GDG	0-150-300	15mA	0,7	C90	D	30F
IS122	0-10-15V	60mA	234	C65		40F
GP	0-10	1mA		60x60	Pekly étanche	40F
IS111	0-2,5A	2,5A HF		C90	Thermocouple incorporé	50F
GSK98	-6+100db	5mA	5	C90		30F
SIM9	Smétre0-50	120µA	430	C58		30F
GV150	Vsect150V	0-150V	16300	C65		45F
GA100	0-110	100µA	3000D	55x60	Démont.trés bon état	45F

STOCK IMPORTANT DE GALVANOMETRES NEUBERGER A PRIX INTERESSANTS ENTRE AUTRES.

RUD125	0-100	100µA	3400B	60x120		120F
RUD75	0-100	100µA	2700B	40x75		100F
RUD50	0-100	100µA	2700B	30x50		80F
RKB57A	0-400V	cc ou ca	65K	D 45x55	R série fournie à part	45F
RKB85	0-1,5A	cc ou ca		D 68x85		50F
RKB57B	0-150V	cc ou ca	25K	D 45x55		40F
SN-250	0-250V	cc ou ca	30K	60x100	Boitier à 2pointes de touche.	60F

NOMBREUX GALVANOMETRES PROFESSIONNELS NEUFS OU DE DEMONTAGE.INDIQUEZ NOUS VOS BESOINS AVEC LE MAXIMUM DE DETAILS

IDENTIFIEZ VOTRE BOITIER DE QUARTZ



PRIX

- QUARTZ -

Nous livrons dans un délai raisonnable des quartz sur mesure de qualité professionnelle pour des fréquences et des normes courantes.
Bien préciser les normes d'oscillation du quartz. Sans indication de votre part nous les livrons aux normes suivantes : F < 20MHz normes CR-18/U c'est-à-dire : boitier HC-6 oscillation parallèle avec charge de 32pf Tolérance ± 5.10-5 entre -55 et + 90°
F ⩾ 20MHz normes CR-23/U c'est-à-dire boitier HC-6 oscillation en overtone, même tolérance que pour les CR-18
ATTENTION Si vous commandez par exemple 3 quartz entre F1 et F2 n'oubliez pas de préciser si vous les voulez sur des fréquences aussi identiques ou aussi différentes que possible.
Vous trouverez, aussi, ci-dessous, une liste de quartz de fréquence standards en principe en stock.
Quartz surplus Quartz en boitier HC-6, HC-10 FT-243, CR-1, FT-171 ou autres. Grande quantité de fréquences en stock. Certains peuvent être ajustés à la fréqueme que vous recherchez. Les quartz de "Surplus" sont livrés essayés oscillants normalement.

QHN Quartz en boitier HC-6 HC-25 ou HC-18 taillés à la demande (délais prévus 4 semaines environ)

de 4000 à 20000 KHz (fondamentale)	60,00
de 20 MHz à 80 MHz (overtone)	60,00
de 2000 à 4000 Khz (HC-6 seulement)	75,00
de 80 MHz à 100 MHz	80,00

Autres fréquences, nous consulter.

QCB1 Quartz fabriqués en série en boitiers HC-25 prévus pour la "Citizen band" (27MHz) fréquences disponibles :
26 000.495.510.520.530.535.540.545.550.560.565.570.580.590.600.610.615.620.630.640.650.660.665.670.680.685.690.695.700.710.715.720.730.740.745.750.760.765.770.775.780.790.795.800.810.820.825.835.845.865.875.885.895.905.915.925.935.945.955.965.975.985.995. 15F
27 000.005.015.025.035.045.055.065.070.075.085.095.105.115.120.125.135.140.145.155.165.170.175.185.195.200.205.215.220.225.235.245.250.255.265.275.280.290.300.320.330.340.350.360.365.370.375.380.385.390.400.405.410.430.520.580.820.830.840.860. 15F

QCB 2 Autre série de quartz réception pour "C.B."
20 625.755.775.820.830.840.880.890.900. 20,00
21 320.330.340.380.390.400. 20,00
31 350.485.495.575.620.630.640.680.690.700.720.770.820.870.820.870. 20,00
32 200.250.350.300. 20,00

QNS 1 Quartz neufs en stock aux fréquences suivantes : Bande 48 à 48,666 MHz (HC6), Bande 72 à 73 MHz (HC6), 5000KHz (hC6), 38,666MHz (HC18), 50MHz (HC6), 50,5MHz (HC6) . 23,2 Mhz. 65 Mhz. 40,00
65,5 Mhz. I2.000 Khz. 500 Khz. 49I5,2 Khz. 9.000 Khz. 6I,750 Mhz. 40,

QNS2- Quartz neufs en stock aux frequences suivantes: 5000Khz-I0.000Khz(HCI8)-8998,5Khz 900I,5Khz. 50F

QNS 3 Quartz neufs en stock aux fréquences suivantes : I000 Khz, I72,753 Khz, 95,333 K 95,833 Khz, 95,666 Khz, 96 Mhz, 32,768 Khz 60,00

QNS 4 Quartz neufs en stock aux fréquences suivantes : I00 Khz, I00,8 Khz. 80,00

QNS 5-Quartz neufs en stock aux fréquences suivantes: 3I,250 Khz I00,

SURPLUS

QFT1 Quartz en boitier FT241 fréquence ± 1 KHz entre 370 et 520KHz	10,00
QFT1A Comme précédemment mais ajusté à ± 10-4	25,00
Q1H Comme précédemment mais monté en boitier HC-6	35,00
QH6 Quartz en boitier HC-6	10,00
QH10 " " HC10	10,00

Pour QH6 et QH10, liste des fréquences disponibles contre Frs : 3,00 en timbres.

QFT3 Quartz en boitier FT243, nombreuses fréquences en stock entre 2000 & 8500KHz	10,00
QFT3A Quartz ajustés à la fréquence demandée entre 6000 & 8500KHz tolérance ± 1.1o-4	15,00
QNS100 Quartz 100KHz en boitier octal thermostaté (chauffage 6V) neuf de surplus	120,00

Oscillateur. 50 ... 800 kHz

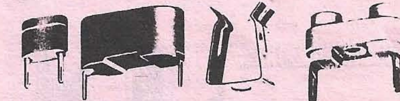
Les quartz sont généralement prévus pour osciller en fondamentale jusque vers 20000 Khz. Au delà, ils oscillent en partielle (ou overtone) 3,5 ou 7. Prévoir un montage en conséquence.

Les quartz prévus pour osciller en fondamentale ou sur un certain rang d'overtone, peuvent souvent osciller sur un autre rang d'overtone. (Par ex. un quartz 45Mhz(OT3) ascillera vraisemblablement aussi sur 75Mhz (en OT5)

Oscillateur 80 ... 160 MHz

- ACCESSOIRES -

HD54/U Enceinte thermostatée US. peut recevoir un quartz en HC-6/U Stabilisation à 75° chauffage 28V à 12V. Dim. 2,5X3,5X5cm. Enfichable sur support loctal. livré avec le support. Surplus	45F
BX40 Boite de rangement pour 120 quartz en boitier FT-243. Dim. 28X20X5cm. Récupération	15F
SF71 Support de quartz en boitier FT-171. Récup.	5F
SF3B Support de quartz en boitier FT-243 ou FT 241 isolé bakélite HF, fixation centrale	3F
SF3T Analogue, isolé trolitude. fixation aux 2 extrémités	2F
SHS Support de quartz en boitier HC-6/U isolé stéatite	3F
SHP Analoque au précédent isolé matière plastique HF	2F
SHCI Analogue. Prévu pour implantation sur sircuit imprimé	2F
SSM Support de HC-25/U Isolé bakélite HF ou analogue prévu pour circuit imprimé	2F



CL6 Clip de mise à la masse des boitiers de HC-6/U 1F

PM1 Mini-oscillateur à quartz pour marqueur (voir page 4) 65F

FILTRES A QUARTZ

Filtres		XF-9A*	XF-9B*	XF-9C	XF-9D	XF-9E	XF-9M*
Emploi		Emett. BLU	BLU	AM	AM	FM	A1*
Nombre de quartz		5	8	8	8	8	4
Largeur de bande (-6 dB)		2,5 kHz	2,4 kHz	3,75 kHz	5,0 kHz	12,0 kHz	0,5 kHz
Ondulation résiduelle		< 1 db	< 2 db	< 2 db	< 2 db	< 2 db	< 1 db
Perte d'insertion		< 3 db	< 3,5 db	< 3,5 db	< 3,5 db	< 3,5 db	< 5 db
Liaison	R_t**	500 Ohm	500 Ohm	500 Ohm	500 Ohm	1200 Ohm	500 Ohm
	C_t	30 pF	30 pF	30 pF	30 pF	30 pF	30 pF
Sélectivité		6:50 db 1:1,7	6:60 db 1:1,8	6:60 db 1:1,8	6:60 db 1:1,8	6:60 db 1:1,8	6:40 db 1:2,5
			6:80 db 1:2,2	6:80 db 1:2,2	6:80 db 1:2,2	6:80 db 1:2,2	6:60 db 1:4,4
Atténuation hors bande		· 45 db	> 100 db	> 100 db	> 100 db	> 90 db	> 90 db
PRIX :		295F	398F	370F	370F	370F	280F

*Ces filtres sont fournis avec le/les quartz porteuse(s)

FQ9M Filtre à quartz 9Mhz. Larg. de bande 2,4Khz à 6dB - Cond 2dB - Perte d'ins. 6dB - Atténuat. 20dB - Imp d'adapt. 2KΩ/10pF - Temp. d'util 0 à + 70°C - Dim. 36X22X23mm - Livré avec les 2 quartz porteuse. Jusqu'à épuisement du stock 250F

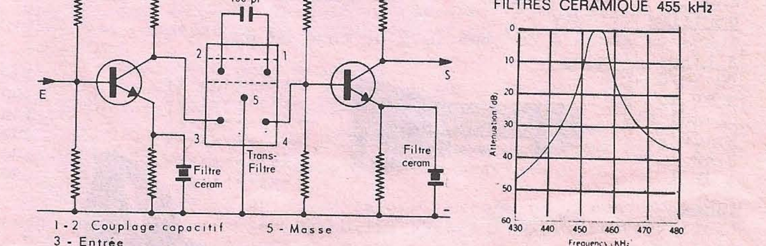
FILTRES PIEZO-CERAMIQUES A FREQUENCE FIXE

SFD455B- 2 circuits résonateurs reliés entre eux par condensateur Fréq: 455 Khz. 5 Sorties. Utilisation. Liaison entre étages Large de bande à 3 db. 4,5 Khz. Dimension 8 X 6 X 6 mm. 9F

1 2 Coupled with Capacitor
3 Input
4 Output
5 Common

BFB455A- I circuit Fréq: 455 Khz 2 sorties. Utilisation découplage. Large de bande à 3 db: 8 Khz. Dimension 7 X 7 X 3,5 mm. 6F

SFE10,7MA- Fréq. 10,7Mhz. 3 sorties en ligne. Utilisation: étage MF des récepteurs FM trans. Large de bande à 3db. 280Khz à 20db 650Khz. Attenuation 0db max. Impedance entrée sortie 330 . Dims: 9x8,5x4mm. 8F



TBG2- Oscillateur à quartz donnant en sortie I750Hz pour déclanchement des balises VHF. Durée d'appel réglé sur 500µSec. Alim. 5V à I5V. Boitier DIL 2X8 broches. Avec notice de montage. 75F

MDI08- Mélangeur équilibré à diodes de trés hautes performances avec circuit d'accord d'impédance incorporée. Fréq: d'utilisation I/500 Mhz. Dom. D'ap: conv. de fréq. mélang. équil. BLU. Détect de phase, Livré avec notice de montage. Dim: 77F

SUPPORTS DE TUBES

SA7- Support pour tube "miniature" 7 broches. 2F
SA9- Support pour tube "noval" 9 broches. 3F
SL9- Support "magnoval" pour tubes genre PL500. EL500 etc...9 broches, stéatite HF. 4F
SA8- Support américain "octal" 8 broches. 4F
BO8- Bouchon mâle pour support octal avec capot. 4F
SRI- Support "rimlock" genre EF4I-EL42-ECC40 etc. 3F
SA4- Support US, pour tubes genre 80-8II-8I2-etc 4 broches stéatite HF. 5F
SA5- Support US pour tubes genre 807 etc. 5 broches bakélite moulée HF 5F
SE8- Support "loctal" pour tubes genre ILN5 etc 8 broches bakélite découpée. 4F
SH7- Support "septar" pour tubes genre QQE03/20-06/40-829B-832 etc...7 broches stéatite HF. 25F
SB4- Support "médium" pour tubes genre 866-IOOTH etc...4 broches Øint.35mm stéatite HF, verrouillage à baïonnette, contacts en bronze spécial argenté. Douille visserie et cosses en laiton nickelé. 8F
SC4- Support "jumbo" pour tubes genre 250TH etc. de Øint.47,5mm. De même fabrication que le précedent. 12F
SB5- Support "nuvistor" pour tubes genre, 6CW4 bakélite moulée à fixation chassis. 6F
SG5- Support "gland" pour tubes genre 955. 10F
SE8- Support "europeen" pour tubes série rouge. 5F

BOUCHONS

BO7- Bouchons mâle moulé pour support de tube miniature avec capot. 3F
BO9- Bouchons mâle moulé pour support de tube noval avec capot. 3F
BO8- Bouchons mâle moulé pour support de tube octal avec capot. 4F

TUBES ELECTRONIQUES

Nous sommes en mesure de vous fournir, à prix compétitifs, la plupart des tubes électroniques, et leurs accessoires. Nous avons en permanence quelques 3000 types en stock pour livraison immédiate. A titre d'exemple, vous trouverez, ci-dessous quelques prix. Tous les tubes fournis par BERIC répondent aux spécifications des fabricants respectifs.

Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix	Ref	Prix
DY87	9,00	EABC80	10,00	EBF89	9,00	ECC81	9,00
ECC83	9,00	ECC84	8,00	ECC85	9,00	ECC189	13,00
ECF80	10,00	ECF801	14,00	ECF802	14,00	ECH81	9,00
ECH83	13,00	ECH84	11,00	ECL80	11,00	ECL82	9,00
ECL86	10,00	EF 80	8,00	EF85	9,00	EF86	10,00
EF89	10,00	EF93	8,00	EF94	8,00	EF183	9,00
EF184	9,00	EL34	22,00	EL36	16,00	EL81	14,00
EL84	7,00	EL86	10,00	EL90	9,00	EL183	39,00
EL504	20,00	EL511	45,00	EL519	53,00	EM80	11,00
EM84	9,00	EY86	9,00	EY88	9,00	EZ80	7,00
EZ81	8,00	GY501	26,00	GZ34	23,00	OA2	11,00
OB2	11,00	PC900	10,00	PCC85	10,00	PCC88	13,00
PCF80	10,00	PCF86	16,00	PCF200	20,00	PCF201	20,00
PCF801	14,00	PCF802	10,00	PCL82	9,00	PCL84	10,00
PCL86	12,00	PCL200	17,00	PCL805	13,00	PF86	17,00
PFL200	16,00	PL36	17,00	PL81	13,00	PL83	9,00
PL84	10,00	PL95	13,00	PL504	18,00	PL511	44,00
PL519	44,00	PL802	36,00	PY81	9,00	PY88	9,00
PY500	24,00	QQE02/5	40,00	QQE03/12	36,00	QQE03/32=	90,00
QQE04/20	100,00	5U4G	9,00	6AK5	8,00	03/20surp.	
QQE06/40	190,00	6AL5	6,00	6AW8A	12,00	6BZ6	15,00
6C4	11,00	6CL6	17,00	6EA8	11,00	6GK6	21,00
6JB6	26,00	6JE6=6LQ6C/	41,00	6JM6	90,00	6JS6C	34,00
6KD6	57,00	6L6G	19,00	6SN7GT	11,00	6U8=ECF82/	9,00
12AV7	18,00	12BA6	11,00	12BH7	12,00	12BY7	13,00
12SL7	18,00	12SN7	18,00	7360	85,00	807US	25,00
813	173,00	6146B	69,00	QB3/300	200,00	QB4/1100	400,00

OSCILLOS TV SSTV

Tubes en stock à ce jour ..... de tout un peu

A titre d'exemple

DG 10/6 120,
3 BP I 100,
OE 407 PAV 120,
5 AOP I 200,
3 AP I 120,
3 JP I 80,

Tubes Tektronix au choix
T54P3/T517PIIH/T526PI/T543P2/T3170/T5430-2 400,

Tubes télé image au choix
A31.120W/A31.250W/A31.410W/A50.120W 200,

Tubes télé de projection au choix
D303FI/D303J2/D303R2. 500,

VIDICONS 1" AU CHOIX
GEC7325/SIEMENS XQ1062/FASHIBA 7735A/RTC.HQI240/RTC. HQ1053. ....Occasion 130,

Tubes rémanents
3JP7 fourni avec schéma d'un récepteur SSTV (CQ MAI 73). 70,
18B7=7AEP7 90,
7BP7 90,

- SUPPORTS POUR SEMI-CONDUCTEURS -

Supports de transistors

ST92 A type de branchement TO92 - 3 sorties en ligne. genre TIS 34 = 2N 5248 3F
ST18 A type de branchement TO 18 - 4 sorties en carré. Genre 2N 44 16 3F
ST5 A type de branchement TO 5 - 4 sorties en carré. Genre 2N 2219 3F
ST66 A type de branchement TO 66 - 2 sorties. Genre AD 161 - AD 162 4F
ST3 A type de branchement TO3 - 2 sorties. Genre AD 149 - 2N 3055 4F

Supports pour circuits intégrés DIL.

SCI 2x3 Broch.	2F	SCI 2x8 Broch.	2F	SCI 2x12 Broch.	8F
SCI 2x4 Broch.	2F	SCI 2x9 Broch.	4F	SCI 2x14 Broch.	10F
SCI 2x7 Broch.	2F	SCI 2x11 Broch.	6F	SCI 2x20 Broch.	12F

CIRCULAIRE

SCI 8 Broch.	6F	SCI 10 Broch.	7F

ACCESSOIRES POUR SEMI-CONDUCTEURS

Isolants

CH3 Couvercle isolant pour tansistors TO 3 Genre AD 149 - 2N 3055 3,50
C I 66 Jeu de 2 canons isolants et 1 intercalaire mica pour boitier TO66. Genre AD161 - AD 162 1,50
C13 Jeu de 2 canons isolants et 1 intercalaire mica pour boitier TO3. Genre AD149 - 2N 3055 1,50
CI36 Jeu de 2 canons isolants et 1 intercalaire mica pour boitier TO 36. Genre ADZ 12. 1,50

- RADIATEURS -

R18 Radiateur standard pour boitier TO18 Genre BC107 3F
R 5 Radiateur standard pour boitier TO5 Genre 2N 3553 3F
R 1 Radiateur standars pour boitier TO 1. Genre OC72 etc.. 1F
R S Radiateur à ailettes pour boitier TO 66 - TO 3 - TO 36 Genres AD 161 - AD 149 10F
ADZ12 modèle en double ⊔
RSS modèle en simple ⊔ 5F

- TRANSISTORS -

AC125	3F	BC178	4F	2N384	10F	2N2219	5F
AC126	3F	BC182	4F	2N696	4F	2N2222	4,50
AC127	3,50	BC183	3,50	2N699	5F	2N2369	4,50
AC128	3,50	BC192	4,50	2N706	3F	2N2482	4F
AC132	3,50	BC213	4F	2N708	3,50	2N2537	5F
AC161	5F	BC238	3F	2N709	8F	2N2905	4,50
AC187	3,50	BC261	3F	2N711=BSX20	15F	2N2907	4,50
AC188	3,50	BC307	3F	2N914	2,50	2N3053	5F
AD149	10F	BC408B	2F	2N917	4,50	2N3054	7,50
AD161	6F	BD135	4F	2N918 / BFX89	7,50	2N3055	10F
AD162	6F	BD136	4,50			2N3441	13,50
ADZ11	30F	BD137	5F	2N930	4F	2N3495	10F
AF125	4,50	BD139	8,50	2N1302	5F	2N3553	15F
AF126	4,50	BF167	4F	2N1340	7,50	2N3711	150
AF127	4,50	BF173	4F	2N1613	4F	2N3866	10F
AF139	6,50	BF297	9F	2N1711	4F	2N4037	8F
AF239	7,50	BF397	7F	2N1889	4F	2N5672	15F
BC107	3F	BFY90	13F	2N1893	4F		
BC108	3F	BSW68	12F	2N1990	4,50		
BC109	3F	BUY49	4F	2N2218	5F		

BFR91 16,5dB de gain - 1,9 de bruit à 500MHz 30F

TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP

2N3819 us. gal. canal N 4F
BF245B UHF = 2N4220 et 2N3823=TIS34=2N5248 4,50
BF246B UHF = 2N4416=MPF102 7,50
2N5548 canal P 6F

3N204 = 40673 MOSFET DOUBLE PORTE PROTEGEE 12F
3N201 = 40841 " " " " 6F

FT0601 MOSFET PORTE UNIVERSEL UHF PROTEGE, bruit 144 MHz : 2,2dB = 3N140=3N141 7F

BF905 MOSFET DOUBLE PORTE PROTEGEE UHF 900 MHz 12F

DIODES

ZENER 500mW 5%

ZFx- Remplacer le x par la tension en V: 1,4-3,3-3,6-3,9-4,3-4,7-5,1-5,6-6,2-6,8-7,5-8,2-9,1-10-12-13-15-16-18-20-22-24-27-30-33. P.U: 2,50

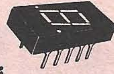
DIODES DE REDRESSEMENT

Série 1 Ampére:					
H105- (50V)	1,50	F12- (200V)	2,50	F16- (600V)	3,50
H110- (100V)	2F	F14- (400V)	3F	F111-(1100V)	4F
Série 3 Ampéres:					
F32- (200V)	4,50	F36- (600V)	5F	F311-(1100V)	6F
Série 20 Ampéres:					
J202- (20V)	3F	J204-(40V)	4,50	J208- (80V)	7,50
J215- (150V)	9F	J220- (200V)	10,50		
Série 40 Ampéres:					
BYY16- (800V)	30F				

PONTS DE REDRESSEMENT MOULES.

PR1- 0,5A/110V Boitier carre 1cm. 3F
PR2- 1,5A/80V Sorties en ligne 2x1x0,5cm. 6F
PR3- 3,2A/125V Sorties en ligne 3,8x2x1cm. 15F
PR4- 10A/40V Boitier carre 2,8cm. 30F
DIODES VARICAP. BA102- 6F BB105B- (2 appairees) 5F
BB105G- 1,8/2,8pF 150Mhz 3F
DIODES SCHOTTKY- FH1100-(Equiv.HP2800) 9F
DIODES HYPERFREQUENCE. 1N21- 6F 1N23- 6F
DIODES DE COMMUTATION. OA90-(Germanium) 0,50 1N4148-(silic.) 0,50

AFFICHEURS 7 SEGMENTS A LED



Premier choix.

ANODE COMMUNE (DECODEUR SN7447 OU SN74I43).

TIL3I2- (HP7730-DL707-MAN7I,etc.)8mm rouge P.U: 12F

NV320- (Méme brochage que TIL3I2)8mm vert,haute luminosité.P.U: 13,50

MAN64- (Méme brochage que TIL3I2)IImm rouge,haute luminosité.P.U: 15F

FND507- I3mm rouge.Super digit,util.à 5mA/seg.filtre inc. 16,50

CATHODE COMMUNE (COMPATIBLE AVEC CIRCUITS MOS EN GENERAL)

TIL3I3- (HP7740-SR7CAS-NR340)8mm rouge.P.U: 12F

FND357- 9mm rouge utilisable à 5mA/seg.Boitier min.filtre 13,50

NR440- (MAN47IO)IImm rouge.P.U: 15F

TIL322- (FND500 super digit filtre inc.)I3mm rouge.P.U: 16,50

TIL370- I3mm rouge bloc de 4 digits filtre inc.multiplex 50F

FND800- 20mm rouge super digit 5mA filtre inc.P.U: 30F

INDICATEUR DE DEPASSEMENT (+ et -I)

SR7ID- 8mm rouge ou SR8ID IImm rouge.P.U: 12F

AFFICHEURS A LOGIQUE TTL STANDARD INTEGRE (avec notice).

TIL306- 8mm rouge: compteur (490)+ mémoire (475)+ décodeur (447)+ afficheur (TIL3I2) en I seul boitier extra plat. I6 broches.Alim: 5V.P.U: 84F

MDA6I7I- 8mm rouge: décodeur (447)+ résistance de limitations + afficheurs (MAN7I) en I seul boitier.Alim: 5V.P.U 27F

AFMI- 8mm rouge par matrice 4X7 points (HP5082-7300.TII 3II) boitier extra plat à 8 sorties: mémoire (475)+ décodeur + générateurs de courant constant d'attaque des diodes + matrice d'affichage.Alim: 5V.P.U: 57F

Le support DIL 24 broches standard reçoit 3 de ces afficheurs côte à côte,le support DIL 40 en reçoit 5.P.U:

AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES
7 SEGMENTS.BLOC DE 4 CHIFFRES
DE I6mm.

10:08

NHRI64H- Réflectif: chiffres noirs sur fond argent.P.U: 114F

NHTI64H- Transmissif: chiffres transparent sur fond noir ce dernier type permet,par éclairage arriére d'obtenir des chiffres lumineux de couleur sur fond noir.Livrés avec notice en français.P.U: 114F

Support spécial.P.U: 33F

DIODES ELECTROLUMINESCENTES LED

VR556- Rouge/VJ556 Jaune/VV556 Verte Ø5mm longues.P.U: 2,50

TIL209- Rouge/TIL2II Verte/CQY67 Jaune Ø2,5mm.P.U: 2F

PHOTO COUPLEURS avec notice en français

ICT260- Simple en boitier DIL 2X3b.P.U: 7,50

ICT600- Double en boitier DIL 2X4b.P.U: 12F

CIRCUITS INTEGRES

I°/LOGIQUES: Séries SN..ou SFC..ou équivalents:

7400.740I.7403.74IO.7420.7430.7440.7450. P.U: 1,80
7404.7405.7408. P.U: 2,50
7427.7472.7473. P.U: 4F
7407.74I3.7490.74I2I. P.U: 5F
7475.7492.7493.74I22. P.U: 6F
7442.7447.7486.7495.74I23.74I32. P.U: 9F
74I5I.74I55.74I60.74I62.74I92.74I93.74I96.
74I97.75491 P.U: 12F
7485.74I47.74I50.74I53.74I54.74I82.74LS247(nouv.447) P.U: 15F

74I43: Compteur (490)+ mémoire (475)+ décodeur 7 segments à courant constant pour LED (ne nécessite pas de résistances de limitation de courant),compatible avec tous les affi.7 segments à ANODE COMMUNE (notice en français) P.U: 33F

Série "L" basse consommation (jusqu'à épuisement du stock).
74L00-74L02-74L10-74L20. P.U: 2,50
74L04 P.U: 3,50
74L74 P.U: 4F
74L90 P.U: 5F

Série "S" SCHOTTKY.
74S00-74S20. P.U: 5F

Série "C" MOS (jusqu'à épuisement du stock).
4011 P.U: 4F
4013-4030-4049. P.U: 9F
4022-4028-4035. P.U: 12F

2°/MEMOIRES

SN74S289 RAM (Mémoire à lecture MOS écriture à accés aléatoire).Capacité 64 bits en 16 mots de 4 bits P.U: 22,50

2I02-1 RAM MOS.Capacité 1024 bits,entiérement statique 5V comp.TTL. P.U: 30F

SN74188 PROM (Mémoire à lecture seule programmable par fusibles).Capacité 256 bits en 32 mots de 8 bits. P.U: 22,50

SN74S387 PROM (Comme ci-dessus).Capacité 1024 bits en 256 mots de 4 bits. 30F

3258DC ROM (Mémoire à lecture seule).GENERATEUR DE CARACTERES (version adaptée à l'affichage par balayage horizontal:écran TV.Avec notice. P.U: 97,50

3°/NE555 TIMER DE PRECISION P.U: 6F

4°/95H90 DIVISEUR VHF PAR IO A 250Mhz P.U: 80F

IIC90 DIVISEUR UHF PAR IO OU II A 650Mhz.Isoplanar II P.U: 120F

ECL9582 PREAMPLI d'entrée de fréquencemétre 250Mhz P.U: 30F

5°/LINEAIRES: Séries SN72..,µA..,etc..ou équivalents Boitiers rond (T) DIL (D) mini DIL (MD).

AMPLIS OPERATIONNELS.	PRIX	REGULATEUR DE TENSION	
709T et D: SN72709,SFC2709	3F	300T: LM300H,SFC2300	7,50
709MD (militaire=SN52709DIL	7,50	305T: LM305H,SFC2305	7,50
74ID et MD: SN7274I,SFC274I	5F	376MD: LM376N,SFC2376	6F
458T et MD: SN72558 (2Xamp)	7,50	723T et D: µA723, SN72723	9F
30IT et MD: SN7230I,SFC230I	4,50		
307T: SN72307,SFC2307	5,50	304T: LM304H,SFC2304	12F
86IT et MD: TAA86I,SFC286I	4,50	309T: LM309,5V/200mA TO39	12F
7IOT et D: SN727IO,SFC27IO	3F		
7IIT et D: SN727II,SFC27II	4F	TAA550(regul.pr.varica	5,50
MI6DIL: Quadruple comparat.	7,50		
2006T: SL6I2C,SFC2006	15F		

Régulateur 4 pôles (entrée-sortie masse contrôle) Négatif

79GU1C- 1.5A de -2,2V à -30V.Boit. TO220 Modifié 22,50

REGULATEURS 3 POLES (ENTREE-SORTIE-MASSE) PROTEGES POSITIF

TO305 5V IA TO3 genre LM309K P.U: 15F
TO3I5 I5V IA TO3 genre LM309K P.U: 15F
TO324 24V IA TO3 genre LM309K P.U: 15F
P805 5V IA TO220 (Plastique genre LM340) P.U: 12F
P8I8 I8V IA TO220 (Plastique genre LM340) P.U: 12F
µA7805KC: I,5A 5V TO3 19F | µA78I2UC: I,5A I2V TO220 15F
µA78I2KC: I,5A I2V TO3 19F | µA78L05: 0,IA 5V TO292 6F

6°/AMPLIFICATEURS BF INTEGRES LIVRES AVEC NOTICE

790L- genre TBA790L,TAA6II sans radiateur I,3W sous 9V P.U: 7,50

790K ou N- Genre TBA790K ou N avec aillette radiateur 3,4W sous I2V P.U: 15F

I50L- Genre TCAI50L sans radiateur 3W sous I4V P.U: 12F

I50K- Genre TCAI50K avec radiateur 5W sous I4V P.U: 18F

800- Genre TBA800 5W sous 24V P.U: 15F

8IO- Genre TBA8IO 5W P.U: 22,50

042L- Genre TDAI042L sans radiateur,IOW sous I4V,protégé 22,50

042N- Genre TDAI042N avec ailette radiateur IOW sous I4V protégé. P.U: 30F

045L- Genre TDAI045 sans radiateur I,5W sous I4V P.U: 15F

S23I- Genre ESM23I avec radiateur 20W sous I8V P.U: 30F

LM380- Ampli 2,5W sous I2V minim.comp passifs P.U: 22,50

7°/MC1454G Ampli 1W sous 10-18V. P.U: 12F

8°/AMPLI LIMITEUR DEMODULATEUR FM genre TAA930 ou genre TAA66I au choix. P.U: 12F

9°/CENTRALE CLIGNOTANTE commande temporisée d'ssuie-glaces genre SFC606 P.U: 7,50

IO°/REGULATEUR DE MOTEUR courant continu genre TCA9IO : 9F

II°/µA796HC=LMI496,MCI496G double modul.démodul équil 15F

12°/TRANSISTORS DE PUISSANCE D'EMISSION PROTEGES BOITIER TOURELLE

I°/HF I2V (puissance donnée à 30Mhz).
KPI5-I2- IW entrée,I5W HF sortie P.U: 75F
KP40-I2- 3W entrée,40W HF sortie P.U: 105F

2°/HF 28V (puissance donnée à 30Mhz).
KP8-28- 0,7W entrée,8W HF sortie P.U: 52,50
KPI00-28 IOW entrée,I00W HF sortie P.U: 210F

3°/VHF I2V (puissance donnée à I75Mhz).
AP589- Genre 2N5589 5W HF P.U: 39F
BP590- Genre 2N5590 I5W HF P.U: 69F
CP59I- Genre 2N559I 25W HF P.U: 99F
DP084- Genre 2N6084 40W HF P.U: 129F
VPIO-I2- 2W entrée,IOW sortie P.U: 54F
CED-JI2- (TO39) 0,2W entrée,I,6W sortie HF P.U: 24F

4°/UHF I2V (puissance donnée à 450Mhz).
WP536- Genre PT3536 0,5W HF P.U: 24F
XP944- Genre 2N5944 I,5W HF P.U: 57F
BLY38- Non protégé I3V FM I,8W RTC P.U: 50F
YP945- Genre 2N5945 5W HF P.U: 12F
ZP946- Genre 2N5946 I2W HF P.U: 105F
CED-UI2- (TO39) 0,3W entrée IW HF P.U: 15F
V25-I2- IOW entrée,25W sortie P.U 217,50

5°/VHF 28V AM (puissance donnée à I75Mhz).
PP64I- Genre 2N564I 5W HF P.U: 45F
QP642- Genre 2N5642 I5W HF TRW P.U: 75F
RP643- Genre 2N5643 50W HF P.U: 135F
VPI2-24- 2W entrée,I2W sortie P.U: 60F
VP70-28- 7W entrée,70W HF sortie P.U: 210F

6°/UHF I2V (puissance donnée à I,2Ghz).
2N4429- IW HF P.U 67,50

7°/UHF 28V (puissance donnée à 470Mhz).
806BLY- 25W HF P.U: 132F
4430- 5W HF P.U 97,50
443I- IOW HF P.U 127,50

DARLINGTONS DE PUISSANCE 6A/60V
TIP620 NPN ou TIP625 PNP Boit.TO3 P.U: 15F

TRANSISTORS DE PUISSANCE boitier plastique
TIP29 NPN ou TIP 30 PNP 30W P.U: 4,50
TIP3055 NPN 90W I5A P.U: 7,50
FT 2955 PNP ou FT3055 NPN 15A 70W P.U: 7,50
TIP2955 PNP 90W I5A comp.TIP3055 P.U: 6F
TIS43= 2N2640 Transistor unijonction P.U: 7,50

I2°/µA758PC=MCI3IIP DECODEUR STEREO SANS SELF PLL P.U: 24F

I3°/733- Genre LM733 ampli différentiel vidéo. P.U: 18F

I4°/µAAI80- Circuit d'affichage sur rampe de 12 diodes LED 24F

CIRCUITS SPECIAL "OM" "PLESSEY"

SL4I4A- SL402C Ampli de puissance BF 3W RMS 50 I8V.Alim: impédance de sortie 7,5Ohms. P.U: 33F

SL6IOC- Ampli HF fréquence CUT-OFF typique I40Mhz P.U: 35F

SL6I2C- Ampli FI gain typique 34db possibilité de CAG à grande dynamique P.U: 35F

SL620C- Ampli CAG-BF associé au circuit SL630C,réalise un trés bon compresseur de modulation BF,en réception ou émission. P.U: 53F

SL62IC- Ampli CAG pour étages à FI P.U: 53F

SL623C- Double détection AM-SSB et ampli CAG-AM P.U: 95F

SL624C- Triple détection AM-SSB-FM P.U: 49F

SL630C- Préampli BF avec controle gain et silencieux. P.U: 33F

SL664C- =S041P + SL630C + S-métre + Ampli BF 250mW 8Ω P.U: 80F

SL64IC- Mélangeur HF.Double balances modulateur P.U: 59F

CIRCUITS SIEMENS

S04IP- Ampli FM-FI et démodulateur P.U: 17F

S042P- Mélangeur HF (200Mhz) P.U: 20F

TCA440- Circuit récepteur AM P.U: 16F

TRIAC-THYRISTOR-DIAC-OPTO.

TIC226D- Triacs 8A/IOA 400V P.U: 11F

TICII6D- Thyristor 8A 400V P.U: 11F

TIC43Y- Diacs 32V P.U: 3F

TIL32+TIL78- Ensemble émission-réception infrarouge, diode LED+ PHOTOTRANS.appariés (liaison optique, casques sans fils, etc...)Livré avec notice d'application. P.U: 15F

LDR- Cellule photo-résistante caract.analogue à LDR03 : 7,50

CIRCUITS SPECIAUX

TMS3874NL Horloge LED (utilisé dans kit page 11) P.U: 30F

IRPC6 Horloge-Calandrier LED (util. dans kit page 11). P.U: 63F

Pastilles, multipads, connecteurs

Symboles et rubans utilisables par le procédé de la gravure directe sur CI, résistants aux solutions chimiques

G	PRIX	REF	N	OD	ID	I	A
	2,70	1002	50	1,57	0,51		
	..	1003	50	1,91	0,51		
	..	1008	50	2,54	0,51		
	..	1018	38	3,17	0,51		
	..	2028	38	3,96	0,51		
	..	2039	25	5,08	0,51		
	..	2055	25	6,35	0,51		
	2,70	1017	19	2.54	0.38	1.05	5.08
	2,70	2042	12	1.98	0.38	0.94	7.62
	2,70	2050	12	1,78	0.38	1.02	8.89
	2,70	8133	Longueur par bande 192 mm C = PAS				
	2,70	7112	Nombre de connecteurs par bande 48				

2,54 mm .100 in. — 0,38 mm .015 in. — 3,81 mm .150 in. — 3,17 mm .125 in. — 1,78 mm .070 in. — 0,76 mm .030 in.

ID 0,38 mm .015 in. — A — B — C — 9.52 mm .375 in. — 2,38 mm .093 in. — 3.17 mm .125 in.

G PRESENTATION
N Nombre d'éléments par bande

	PRIX	REF	N	OD
	2,70	7312	22	1,02
	2,70	4267	10	1,57
	2,70	3273	9	2,36

Rubans : longueur des rouleaux 20 m.

PRIX	REF	largeur (mm)	PRIX	REF	largeur (mm)
15,00	7002	0,51	15,00	7008	1,57
..	7004	0,79	..	8009	2,03
..	7005	1,02	..	8011	2,54

Présentation : **Pastilles et multipads :** vendus par bande
Rubans : vendus à l'unité sous pochette plastique

RM Rouleau de Ruban de Masse 19mmX33m 20,00

PST Pochette de Signes Transfert comprenant : 1 feuille 21X29,7 avec un assortiment de pastilles multipads connecteurs ci-dessus, ainsi que 3 rouleaux de ruban + 2 plaques de bakelite cuivrées 35,00

CS Ensemble pour la réalisation des circuits imprimés à l'unité ou au stade du prototype comprenant : 1 perceuse 12V et 5 outils, des plaques XXXP, des signes transfert, un stylo marqueur, du perchlorure de fer et une bombe de vernis pour CI 210F

MCS Mini-Kit comprenant : 1 plaque en époxy, cuivré une face 20X30cm env. + 1 stylo marker spécial résistant au perchlorure de fer + 1 litre de perchlorure de fer "prêt à l'emploi" + 1 notice d'utilisation pour la réalisation des circuits imprimés. Pour expédition perchlorure en cristaux 30,00

ACCESSOIRES :

Lettres Chiffres LC Pour composer des marques, ou des références, directement sur plaque. 4,20

Couteau CC Pour découper des rubans et corrections 16F

Spatule 5 L Pour l'application des symboles chiffres ou lettres. 4,40

ENCRE

MEI- Marqueur à pointe fine nylon, permettant un marquage résistant aux acides et perchlorures de fer. Séchage rapide. Trait de 0,7 à 1mm. 10F

ME2- Marqueur analogue trait moins fin contenance supérieure. 13F

PERCHLORURE DE FER

PF0- Perchlorure de fer en cristaux, sachet de 700Gr à compléter par de l'eau pour avoir 1litre de solution prête à l'emploi. 10F

PF1- Perchlorure de fer en solution 36° baumé prêt à l'emploi 1 litre. n'est pas expédié 15F

PF2- Perchlo. de fer en flacon plastique de 1/2 litre. n'est pas expédié 10F

VERRE EPOXY ET BAKELITE CUIVRES POUR CIRCUITS IMPRIMES

VSF Verre époxy cuivré simple face (Plaques vendues aux) 3F

VDF " " " double face (côtes souhaitées sur 5F

BCSF Bakélite cuivrée simple face (vant disp. au dm^2.; 2F

Les circuits VEROBOARD®

A BANDES

		Prix
Carte enfichable		
M 9	49 × 90	14F
S 9	Connecteur	15F
M 17	28 × 62	3,50
M 19	49 × 94	7F
M 2	95 × 150	14,50
M 3	88 X 112	11F
E 110	100 × 160	15F
Carte enfichable		
M 12	125 × 115	29F
M 6	65 × 90	8F
M 7	90 × 130	12F
Carte enfichable		
M 10	60 × 90	22F
M 23	49 × 79	6,50

3,81 × 3,81 — 1,3 — 2,54 × 2,54 — 1,0 — 5,0 × 2,5 — 1,3 — 2,5 × 2,5 — 1,0

2022 Outil de coupure. Sert à interrompre les bandes conductrices des circuits Veroboard 13F

PLAQUES EXPERIMENTALES PASTILLEES ENFICHABLES

au pas de 5.08

Ref	Formats	Prix
PA1	160X 50	13,00
PA2	160X 75	19,00
PA3	160X150	37,00

au pas de 2.54

Ref	Formats	Prix
PA 21	121X95	18,50
PA 22	177X95	31,00

GRILLES PHOTOLYSEES POUR LA REALISATION DES MYLAR

La grille comprend un quadrillage en 1/10 de pouce, soit, un trait fin tous les 2,54mm et un trait légèrement plus fort tous les 5,08mm. Elle est constituée par du polyester d'épaisseur 18/100 de millimètre. Elle est dépolie sur les 2 faces et le quadrillage est inactinique en photographie.

GM1	9X12cm	Frs : 3,00
GM2	13X18cm	Frs : 6,50
GM3	18X24cm	Frs : 11,00
GM4	21X30cm	Frs : 15,00

ELECTRONIQUE ET CHIMIE

KONTAKT

P 20 Positive, résine photosensible pour la réalisation des CI à partir d'un calque ou film. Aérosol de 160cc 33F

BI- 1 tube actinique 15W ainsi que son ballast 220V. Pour la réalisation d'un banc à insoler avec notice d'application. K.F 120F

F 2 Nettoyant lubrifiant pour tous contacts. Aérosol de 170cc 21F

A 400 Vernis de protection des ensembles HF - finition des bobinages - Aérosol de 170cc 21F

CT 100 Pâte d'évacuation thermique aux silicones - tube de 100grs 18F

TR 150 Tress rond, 1,50m de tresse à dessouder, en enrouleur plastique - larg. 1,9mm 13F

FM 130 Feuille de Mylar 130 microns, matée 1 face 210/297mm. 5F

CY- colle cyanoacrylate instantané pipette de 2,5gr 16F

E300- Isolant souple pour exterieur. Protége contre l'humidité et la corrosion. Pour antennes, rotateur, aerosol de 170cc. 25F

ETAM- Bain d'étamage rapide et à froid pour la protection des circuit imprimés. Bidon 1/2litre. 33F

B R Vernis de blocage et de calage. Flacon de 60cc avec pinceau applicateur. 12F

G 50 Agent refroidisseur puissant. Localisation des pannes d'origine thermique. Protection pendant les opérations de soudure. Aérosol 95cc 16F

LE WRAPPING

Est une méthode de cablage professionnelle, mise au point pour le maquettage et les circuits à haute densité. Il est particuliérement adapté au cablage des circuits logiques, ou la densité des connections est toujours élevée. Le procédé consiste à remplacer les pistes de circuit imprimé par des fils isolés, et les soudures par un enroulement serré sur des broches spéciales, équipant des supports, ou montées aux endroits utiles de la carte. Les résultats sont excellents et conformes aux normes militaires U.S. Ce procédé permet, avec un coût de mise en oeuvre faible, accessible financiérement aux amateurs, de réaliser des circuits de qualité réellement professionnelle, comparables en densité aux circuits multicouches, trés interressants techniquement, mais de prix prohibitifs. Le WRAPPING permet facilement les modifications, adjonctions réparations, trés difficiles en circuit imprimé.

OUTIL DE WRAPPING

PI80- Outil de wrapping manuel, fourni avec notice compléte d'utilisation. 224F

70P44- Carte perforée en verre époxy professionnel bleu sans pistes métallisées. Ou mieux encore le kit ci-dessous 28F

3795-3- Ce kit se compose de: un circuit imprimé pastillé. Pour véhiculer les plans masse et tension, on dispose d'un peigne interdigité, qui améne, avec une impédance faible, en facilitant les découplages, les alimentations aux endroits ou elles sont nécessaires. 0 supports de circuit intégré spéciaux pour le wrapping. Un connecteur deux fois 22 contacts adapté au circuit. 119F

T49- Bornes à wrapper. Modéle à fourche triple pour composants. Par 100. 39F

T44- Bornes à wrapper. Modéle à fourche simple pour composants. Par 100. 25F

T40-3- Bornes. Permet l'installation de composants, et le wrapping des deux côtés de la carte. Par 100. 25F

PI33- Outil d'insertion pour les broches T40-3. 40F

BPI80- Bobine de rechange pour PI80. 13F

- OUTILLAGE -



FERS A SOUDER TYPE CRAYON

JBC15 15W, le plus approprié pour les micro soudures de grande précision.Livré avec panne longue durée interchangeable.Temp. de la panne 350°C en 50 sec. Pds 35Gr -220V 67,00
C15R Résistance de rechange pour JBC15 39,00
B10D Panne longue durée de rechange pour JBC15 14,00

JBC40 40W, le plus approprié pour le montage de C.I. et soudures de circuits conventionnels. Livré avec panne longue durée interchangeable. Temp.de la panne 410° en 50sec. Pds 50grs - 220 V 55,00
C40R Résistance de rechange pour JBC40 25,00
R10D Panne longue durée de rechange pour JBC40 mod. soudure miniature 15,00
B15D idem à R10D, mais mod. soudures classiques 15,00



PAD élément déssoudeur, muni d'une bonne aspiration et utilisable d'une seule main. Entretien minimum. Adaptable sur JBC40, livré avec panne longue durée interchangeable. 45,00
15D Panne longue durée de rechange pour PAD 12,00
SUF Support universel pour fer à souder équipé d'une éponge de cellulose pour nettoyage des pannes 30,00
DIL Panne à déssouder les C.Intégrés "DUAL IN LINE" s'adaptant sur JBC 40 108,00
PDIL pinces à ressort pour extraire les circuits intégrés "DUAL IN LINE" 8, 10, 12, 14 ou 16 pattes dans toutes leurs positions à l'aide de DIL 38,00
PSR Pistolet soudeur à chauffage rapide 150W, grande stabilité en temp. réglable à volonté. Très léger 150grs. Bi-tension, livré avec panne longue durée interchangeable 130,00
RDR Résistance de rechange pour PSR 57,00
T33 Panne longue durée de rechange pour PSR 12,00

OLA Pompe à dessouder équipée d'une pointe teflon interchangeable. Maniable, forte aspiration. Dim 195X20mm 70F
2SPM Embout de rechange en teflon pour OLA 10F
BT40 Fer à souder identique au JBC40 mais basse tension 12V 66F
C40BT Résistance de rechange pour BT40 15F

Nous vous présentons, ci-dessous, une gamme d'outillage de fabrication très soignée



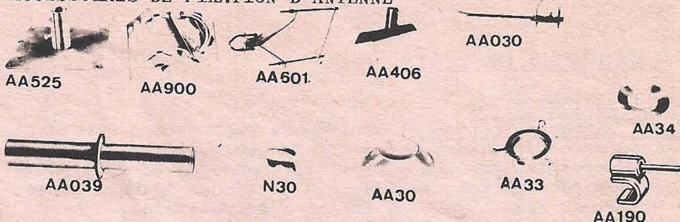
010 pince coupante acier poli manches plastifiés L 12cm 30F
020 Pince plate acier poli manches plastifiés L 12cm 40F
030 pince ronde acier poli manches plastifiés L 12cm 40F
070- Pince coupante,demi devant incliné à 45"manches plastiques. 46F
061- pince à dénuder manches isolés 10 Kv L 16cm 37F
040 pince à dénuder automatique calibrée éjectable manches isolés 5 Kv L 17 cm 83F
018 pince précelle type renforcé acier nickelé L 13cm 10F
013 pince coupe cable (jusq'à 15mm) acier inox, manches isolés L 17cm 44F
01320 clé à tube décolleté à manche plastique Ø3,5 - 5,5 - 6 - 7 ou 8 chaque clé 12F
0110 jeu de 7 clés Allen 6 pans sur anneau de Ø 1,5 à 6mm 16F
0606 jeu de 6 tournevis manche en acétate incassable lame acier chromé vanadium 5mmX200 - 5mmX175 - 5mmX150 - 4mmX125 - 4mmX100 - 3mmX75.
0100 tournevis testeur de tension à ampoule néon 5F
L100 néon de rechange pour 0100 3F

PERCEUSE ET ACCESSOIRES

PS MI Perceuse miniature en coffret avec 10 outils - Cette petite perceuse,125mm de long et d'un poids extrêmement réduit 160Gr a été étudiée pour tenir parfaitement en main et permettre des travaux d'une grande précision (Perçage de trous de quelques dizièmes de mm). Alim. 2 piles de 4,5V en série. 102F
SUP 2 Support, permet l'utilisation des perceuses miniatures, aussi bien en position horizontale que verticale. 44F
TRA 3 Transformateur redresseur, permet l'utilisation des perceuses sur le secteur. 61F
EX Flexible adaptable à la perceuse (55cm 50Gr) 38F
FH Forêts Hélicoidaux de 0,6 - 0,8 - 1 ou 1,2 mm, à préciser, prix uniforme 3F
DS Disques-scies en acier ép. 0,1mm Ø 12 - 16 - 19 ou 22, à préciser, prix uniforme 5F
PDS Porte-disques pour DS 3F
MJP Mandrin avec jeu de pinces pour FH 11F

FXC Bâti support réglable pour C.I. Permet de poser, positionner, coller et souder des composants sur cir. I. dont les dimensions ne dépassent pas 30 X 35 cm 62F

ACCESSOIRES DE FIXATION D'ANTENNE



ACCESSOIRES DE FIXATION ANTENNE

AAI70- Cerclage simple à cliquets serrage de mât jusqu'à 50mm par brides de fixation à employer avec feuillard de 40mm (AA642). 44F
AA370- Identique au précédent mais double 51F
AA642- Feuillard galvanisé 40mm livré en rouleau de 25m =5kg. 46F
AA030- Patte à scellement droite 300mm. 16F
AA406- Pied de mat à tuile faitière inclinable. 25F
AA900- Equerre de fixation grenier ou sous poutre 9F
AA60I- Patte de fixation à contre plaque pour cabine d'ascenseur. 40F
AA525- Plaque de base pour mât Ø40mm 38F
AA039- Raccord mât 36/40 12F
AA033- Tube support balcon avec fixation tube Ø25mm 30F
AAI90- Cavalier plastique avec pointe acier livré en boite de I00 pour câble Ø6mm ou IImm.A préciser. 10F
RM- Ruban adhésif noir pour fixation des câbles coaxiaux sur antennes et mâts.Larg: I9mm.En rouleau de 33m. 20F
N30- Isolateur noix porcelaine forme noix L: 32mm.Trou Ø6mm. 3F
AA32XX- Rondelle de haubannage pour mât Ø35/40mm ajouter le Ø ext. à la place XX 6F
AA34XX- Rondelle de butée pour mât emboitable.Identique pour XX 3F
AA33XX- Rondelle de butée pour mât droit.Identique pour XX 8F
AA735- Mât emboitable 2m Ø 35 en acier galvanisé 28F
AA740- Mât emboitable 2m Ø 40 en acier galvanisé 31F
AA606- Mât télescopique en Duralinox 3 section de 2m H:déployée 5,8m.Montage manuel.Blocage de chaque section par vis pointeau. 150F
AA609- Mât analogue 3 sections de 3m déployé 8,8m. 246F
AA6I2- Mât analogue 4 sections de 3m déployé II,8m. 360F

EMBOUTS PLASTIQUE

AA835- Ø35mm 1,50
AA840- Ø40mm 1,50

ROTATEURS D'ANTENNES

2010 STOLLE- Rotateur automatique,avec boitier de commande à présélection de la position de l'antenne.Prévu pour des charges jusqu'à 25Kg Alim.secteur II0/220V.Consom.65W.Fixation sur mât porteur de 52mm,reçoit un mât support d'antenne de 38mm max.Rotation de 360° en 50sec. Matériel garanti 2ans. 400F
2010A- Rotateur (caract.ci-dessus) sans boitier de commande. 250F
2010B- Boitier de commande sans rotateur. 250F
I0550- Câble de liaison 5 conducteurs.du boitier de commande.au rotateur. 3F
RZ100- Palier de support à roulement à billes,soutenant le tube porte-antenne à la base.La charge peut alors augmenter de I0Kg. 160F

CDE CORNELL-DUBILIER

AR40- Rotateur automatique et boitier de commande.Rotateur à carter type cloche.Positionnement à +/- 1°.Reçoit des mâts de 23 à 52mm,charge axiale 70Kg,liaison du boitier de commande par câble 5 conducteurs (par exemple câble STOLLE I0550 ci-dessus). 448F
CD44- Rotateur semi-automatique,trés robuste,type cloche boitier de commande avec indicateur de position de l'antenne à galva.Commande par boutons poussoirs,rotation à droite,et,à gauche.Moteur freiné au repos.Prévu pour antenne avant jusqu'à 0,23M2 de prise au vent.Rotation de 360° en 1 minute env.Alim.secteur 220V.Liaison du boitier de commande par câble spécial 8 conducteurs. Ømât 35 à 52mm.Charge axiale 250Kg.Poids 10Kg. 1094F
HAMII- Analogue au précédent et encore plus puissant,même boitier de commande,accepte des prises au vent jusqu'à 0,7M2.Charge axiale 500Kg max. Energique frein au repos.Poids: I3Kg. 1606F
CD8- Câble 8 conducteurs dont 2 de forte section pour rotateur CD44 et HAMII. 8F

VISSERIE,COSSES...

3020- Vis métaux laitonnée Ø3mm,Long 20mm.Le cent P.U: 7F
30I5- Vis métaux laitonnée Ø3mm,Long I5mm.Le cent P.U: 6F
30I0- Vis métaux laitonnée Ø3mm,Long I0mm.Le cent P.U: 5F
3520- Ecrou laiton Ø3mm,larg:5mm,épais:2mm.Le cent P.U: 8F
1532- Cosse à souder laiton argent.trou Ø3mm Long I5 le cent 4F
I532- Cosse à souder laiton argent.trou Ø3mm,L I5mm.Le cent 4F
3605- Rondel.laiton Øint.3mm,Øext.6mm,épai.0,5mm.Le cent : 2F
EI10- Entretoise isol.I0mm,Øext.6,4mm,Øint.3,Imm.Les I0 : 2,50
EI15- Entretoise isol.I5mm,Øext.6,4mm,Øint.3,Imm.Les I0 : 3F
Y7I- Cosses à souder pour C.I.Les cent P.U: 5F
DM40A- Picots pour C.I.Les cent P.U: 7F
YI73- Cosses bout de cable se monte sur DM40A.Les cent : 9F

CONDITIONS DE VENTE

MALAKOFF JANVIER 1978

Vente par correspondance: Minimum de facturation 60Fr TTC + Port Assurance.Expédition chemin de fer,port facturé au tarif S.N.C.F.Expédition par poste,pour les commandes de 60 à 300Fr, prévoir 10% pour port et assurance.A partir de 301Fr,l'expédition P.T.T est franco pour la france métropolitaine.

Paiement: Sauf accord contraire paiement à la commande, (chéque,virement CCP ou autres) ou en contre-remboursement, (France seulement);prévoir dans ce cas un supplément de 10Fr pour une expédition P.T.T- 15Fr pour une expédition par S.N.C.F. Pour l'étranger ou les territoires d'outre mer paiement à la commande.

Les prix indiqués sur notre catalogue s'entendent TTC (toutes taxes comprises),ils peuvent être modifiés sans préavis, suivant les nécessités commerciales.Certains articles peuvent être remplacés par d'autres,analogues,ou retirés de la vente. Aucun matériel n'est accepté en retour,sans accord préalable. L'accord préalable doit être demandé dans les 10 jours suivant la réception du matériel.

Pour tout réglement ou toute correspondance,il est indispensable d'indiquer le N° de facture ou de lettre s'y rapportant.En cas de commande importante,des remises peuvent être étudiées,suivant quantité,et suivant l'article considéré.

Conseils divers: Nos emballages sont aussi soignés que possible,bien entendu si un colis vous semble détérioré à l'arrivée,il y a lieu de faire toutes réserves auprés du transporteur. Pour le matériel fragile ou volumineux,nous souhaitons que vous nous indiquiez un transporteur de votre choix,faisant les enlévements à domicile.Certains articles peuvent être provisoirement épuisés.Si plusieurs articles de votre commande forme un tout,bien signaler que nous devons expédier TOUT ou RIEN de cet ensemble.

Pour une commande comprenant par exemple des résistances, veuillez donner une liste de valeurs croissantes.Si des questions d'encombrement entrent en jeu,indiquer vos côtes maxi acceptables.Si vous commandez 3 quartz entre 72 et 72,1Mhz, indiquez si vous voulez 3 quartz de fréquences aussi voisines ou aussi différentes que possible.

Kits: Certains kits sont trés faciles à monter,d'autres moins.Si vous avez surestimé vos compétences et n'arrivez pas à vos fins,nous pouvons dans certains cas vous aider.Mais les frais de dépannage et réglages seront facturés (temps passé + éléments détériorés) ainsi que les frais de port aller et retour.

Le seul fait de nous commander,indique que vous acceptez les régles ci-dessus.

Tout ceci était un peu long,notre expérience prouve que c'était utile.Vous avez tout lu! MERCI !

BERIC.

TIL/NV/MAN/FND 8 m/m / 11 m/m — FND800 — FND500 - FND507 — SR71D - SR81D

a-b-c-d-e-f-g = Segments.
A = Anode.
K = Cathode.

Pd = Point Décimal.
nc = Non Connectée.

BROCHAGE DES AFFICHEURS 7 SEGMENTS VUE DU COTE BROCHES.

ANODE COMMUNE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TIL312 8mm	a	f	An	—	—	Pd	e	d		Pdc	g	—	b	An				
NV320 8mm	a	f	A	nc	nc	Pd	e	d	A	c	g	nc	b	A				
MAN64 11mm	a	f	A	—	APd	Pd	e	d	—	c	g	—	b	—				
FND507 13mm	e	d	A	c	Pd	b	a	A	f	g								

CATHODE COMMUNE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TIL313 8mm	—	K	f	g	e	d	—	—	K	Pd	c	b	a	—				
FND357 9mm	—	K	f	g	e	d	—	—	K	Pd	c	b	a	—				
NR440 11mm	f	g	—	K	—	e	d	c	Pd	—								
FND500=TIL 13mm 322	e	d	K	c	Pd	b	a	K	f	g								
FND800 20mm	—	a	f	K	e	K	nc	—	—	Pd	d	K	c	g	b	—	K	—

BLOC HYBRIDE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TIL370	nc	nc	d	c	b	a	e	f	g	K1Pa	K2	h	j	K4 Ph	Pa	K3 Pj		

DEPASSEMENTS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
SR71D/SR81D	Ad1 Ac	—	—	Kd1 Ad 2	—	—	Kd2	Kc	KPd	Kb	Ka Kb	—	—	Aa APd				

TIL370 — Pa — Ph — Pj

PLAN DE BROCHAGE
CRISTAUX LIQUIDES
NHR 164 H
NHT 164 H

k g d b h g d b h f e c a f e c a
f e c a f e c a h g d b h g d b k

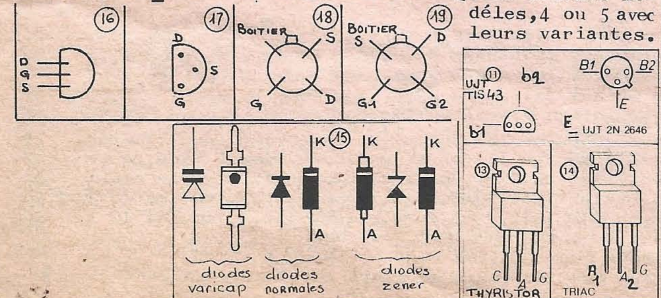
GRAPHISME

QUELQUES BROCHAGES UTILES Comme toujours vue de dessous

TYPE	Bro	TYPE	Bro	TYPE	Bro	TYPE	Bro
AC125	2	BC307	2	TIS34	16	2N2482	2
AC126	2	BC408B	2	TIS43	11	2N2537	2
AC127	2	BD135	9	ZFX	15	2N2646	11
AC128	2	BD136	9	1N21		2N2905	2
AC132	2	BD137	9	1N23		2N2907	2
AC161	2	BD139	9	1N4148	15	2N3053	2
AC187	2	BF167	12	2N384	1	2N3054	7
AC188	2	BF173	12	2N696	2	2N3055	7
AD149	7	BF245B	17	2N699	2	2N3441	7
AD161	7	BF246B	16	2N706	2	2N3495	2
AD162	7	BF297	2	2N708	2	2N3553	2
ADZ11	8	BF397	2	2N709	2	2N3711	6
AF125	12	BFR91	10	2N711=	2	2N3819	16
AF126	12	BFY90	2	BSX20	2	2N3866	2
AF127	12	BSW68	8	2N914	2	2N3823	18
AF139	2	BUY49	7	2N917	2	2N4037	2
AF239	1	MPF102		2N918=	2	2N4416	18
BA102	15	OA95	15	BFX89	2	2N4220	18
BB105B	15	FH1100		2N930	2	2N5248	16
BB105G	15	FT2955	3	2N1302	2	2N5548	
BC107	2	FT3055	3	2N1340	2	2N5672	7
BC108	2	TIC43Y		2N1613	2	3N140	19
BC109	2	TIC116D	13	2N1711	2	3N141	19
BC178	2	TIC226B	14	2N1889	2	3N201	19
BC182	2	TIP29	3	2N1893	2	3N204	19
BC183	2	TIP30	3	2N1990	2	40673	19
BC192	2	TIP620	7	2N2218	2	40841	19
BC213	2	TIP625	7	2N2219	2		
BC238	2	TIP2955	3	2N2222	2		
BC261	2	TIP3055	3	2N2369	2		

VUE DE DESSOUS COTE BROCHES

Transistors de puissance émission suivant modéles,4 ou 5 avec leurs variantes.



boitier case — côté metal — Eau boitier

AMPLI-OP-

709 — 741 (835,844) — TAA 861 (A)

NOTE: Pin 7 connected to bottom of package

NOTE: Pin 4 connected to case

REGUL.DE TENSION

LM309K — 723 (550) — L 129/L 130/L 131 — µA 78.. — TBA 625 (829, 830) — LM 309 H, µA 78 M..

NOTE: On metal can, pin 5 is connected to case.

BOTTOM VIEW — BOTTOM VIEW

VUE DE DESSUS

CIRCUITS SPECIAUX

555 TIMER

ICT 260
Photocoupleur simple

ICT 600
Photocoupleur double

DIODE Electro-luminescente
Debordement de Reperage
BROCHE cathode plus courte que l'Anode
A K

74143 (74144)